Linzer biol. Beitr.	44/1	613-834	31.7.2012

Über die neuweltlichen *Megalopinus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae)

(24. Beitrag zur Kenntnis der Megalopsidiinen)

V. PUTHZ

A b s t r a c t : A new arrangement of the genus *Megalopinus* EICHELBAUM 1915 into groups and subgroups is proposed and 205 new species are described from the New World: *Megalopinus aclla* nov.sp. (Ecuador), *M. aculeifer* nov.sp. (Venezuela), *M. aculeiferoides* nov.sp. (Venezuela), *M. aculeiventris* nov.sp. (Costa Rica), *M. acutiventris* nov.sp. (Costa Rica), *M. adjecticius* nov.sp. (Ecuador, Bolivia), *M. alcipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. alticola* nov.sp. (Colombia), *M. amauta* nov.sp. (Peru), *M. amplistilus* nov.sp. (Paraguay, Guyana), *M. ancoralis* nov.sp. (Colombia), *M. angulatistilus* nov.sp. (French Guiana), *M. angustiguttatus* nov.sp. (Costa Rica), *M. antennatus* nov.sp. (Paraguay), *M. armativentris* nov.sp. (Panama), *M. armativestis* nov.sp. (Panama), *M. armator* nov.sp. (Ecuador), *M. armiger* nov.sp. (Bolivia), *M. armiventris* nov.sp. (Panama), *M. attenuatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama, Nicaragua), *M. axillaris* nov.sp. (Venezuela), *M. baranowskii* nov.sp. (Mexico), *M. bartolozzii* nov.sp. (Ecuador), *M. batesi* nov.sp. (Brazil, Ecuador), *M. baudi* nov.sp. (Paraguay), *M. biacuminiventris* nov.sp. (Venezuela), *M. bicuspidiventris* nov.sp. (Peru, Ecuador), *M. bierigi* nov.sp. (Costa Rica), *M. bispiniventris* nov.sp. (Panama, Ecuador), *M. bolivari* nov.sp. (Venezuela), *M. brunneiventris* nov.sp. (Bolivia, Ecuador, Peru), *M. brzoskai* nov.sp. (Peru), *M. brunneus* nov.sp. (Peru), *M. bubularifrons* nov.sp. (Brazil), *M. bullatifrons* nov.sp. (Panama), *M. bullifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. cacique* nov.sp. (Peru), *M. callipennis* nov.sp. (Costa Rica), *M. callosipennis* nov.sp. (Venezuela), *M. campbelli* nov.sp. (Colombia), *M. cavifrons* nov.sp. (Brazil), *M. centrimaculatus* nov.sp. (Brazil), *M. cervus* nov.sp. (Bolivia), *M. confusus* nov.sp. (Colombia, Trinidad, Surinam, Brazil), *M. coriaceipennis* nov.sp. (Ecuador), *M. corniculifer* nov.sp. (Venezuela), *M. cornifer* nov.sp. (Bolivia), *M. cornuatifrons* nov.sp. (Mexico), *M. corniculipenis* nov.sp. (Bolivia), *M. cornutipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. coya* nov.sp. (Peru), *M. crenulifrons* nov.sp. (Mexico), *M. curvaticornis* nov.sp. (Ecuador), *M. curvicornis* nov.sp. (Ecuador), *M. cuspidiger* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. cuspidiventris* nov.sp. (Panama), *M. cuspiduliger* nov.sp. (Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Costa Rica), *M. deceptivus* nov.sp. (Brazil), *M. densipennis* nov.sp. (Guatemala), *M. discolor* nov.sp. (French Guiana), *M. diversifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. diversistilus* nov.sp. (Guyana), *M. endofalcatus* nov.sp. (French Guiana, Guyana, Venezuela), *M. exiliventris* nov.sp. (Panama), *M. falcarius* nov.sp. (Venezuela), *M. falcifer* nov.sp. (Panama), *M. falcipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. falini* nov.sp. (Paraguay, Argentina), *M. falinianus* nov.sp. (Guyana), *M. falsator* nov.sp. (Guatemala), *M. fascifer* nov.sp. (Bolivia), *M. flavivestis* nov.sp. (Costa Rica), *M. flavocingulatus* nov.sp. (Nicaragua, Costa Rica, Panama, Ecuador), *M. flavotogatus* nov.sp. (Costa Rica), *M. flavovestitus* nov.sp. (Brazil), *M. fornicifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. franiai* nov.sp. (Ecuador), *M. fraudulentus* nov.sp. (Paraguay), *M. fulvivestis* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvocinctus* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvomaculatus* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvoornatus* nov.sp. (Bolivia), *M. fulvotogatus* nov.sp. (Venezuela),

M. fulvovestitus nov.sp. (Venezuela), *M. fungivagus* nov.sp. (Venezuela), *M. furcatistilus* nov.sp. (Guyana, French Guiana), *M. furculifer* nov.sp. (Ecuador), *M. gallinipenis* nov.sp. (Venezuela), *M. grandipunctus* nov.sp. (Ecuador), *M. guyanus* nov.sp. (Guyana, Suriname), *M. hanleyi* nov.sp. (Venezuela), *M. hibbsi* nov.sp. (Ecuador), *M. harpaginiventris* nov.sp. (Peru), *M. huggerti* nov.sp. (Ecuador), *M. humerigemma* nov.sp. (Brazil), *M. humerigemmatus* nov.sp. (Ecuador, Bolivia), *M. humerigutta* nov.sp. (Guyana), *M. humeriguttatus* nov.sp. (Colombia), *M. humerinaevulus* nov.sp. (Peru), *M. humeristigma* nov.sp. (Ecuador), *M. inaequalistilus* nov.sp. (Guyana), *M. inamatus* nov.sp. (Ecuador), *M. incommodus* nov.sp. (Bolivia), *M. ingratus* nov.sp. (Bolivia), *M. inopportunus* nov.sp. (Guyana, Suriname, French Guiana, Brazil), *M. insperatus* nov.sp. (Bolivia), *M. intricatipenis* nov.sp. (Panama), *M. invocatus* nov.sp. (Frenck Guiana, Suriname), *M. irrisor* nov.sp. (Panama), *M. juvencipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. lateraligemma* nov.sp. (Panama), *M. lateraligutta* nov.sp. (Panama), *M. levigatipennis* nov.sp. (Ecuador), *M. libertador* nov.sp. (Venezuela), *M. longicornis* nov.sp. (Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia), *M. luteofasciatus* nov.sp. (Venezuela), *M. maculatus* nov.sp. (Brazil), *M. magnatus* nov.sp. (Ecuador), *M. minutatus* nov.sp. (Panama), *M. minutulus* nov.sp. (French Guiana, Brazil), *M. minutus* nov.sp. (Ecuador), *M. miriceps* nov.sp. (Panama), *M. mirifrons* nov.sp. (Costa Rica), *M. momus* nov.sp. (Panama, Nicaragua), *M. monticola* nov.sp. (Bolivia), *M. mucroniventris* nov.sp. (Bolivia), *M. muellerianus* nov.sp. (Colombia, Brazil, Argentina), *M. nevermannianus* nov.sp. (Costa Rica), *M. nigellus* nov.sp. (Peru), *M. nigrescens* nov.sp. (Panama), *M. nigrotogatus* nov.sp. (Bolivia), *M. nobilis* nov.sp. (Venezuela, Guyana, Suriname, French Guiana, Peru, Ecuador, Bolivia), *M. nodicollis* nov.sp. (Ecuador), *M. nudiventris* nov.sp. (Guyana), *M. nusta* nov.sp. (Ecuador), *M. obscuriventris* nov.sp. (Brazil, French Guiana), *M. opacifrons* nov.sp. (Brazil), *M. pakarina* nov.sp. (Peru), *M. pannosistilus* nov.sp. (French Guiana), *M. pavo* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. peckorum* nov.sp. (Colombia), *M. pectinatipenis* nov.sp. (Bolivia), *M. pectinifer* nov.sp. (Bolivia), *M. pectinipenis* nov.sp. (Bolivia), *M. peruanus* nov.sp. (Peru), *M. pilosifrons* nov.sp. (Costa Rica), *M. proetzeli* nov.sp. (Ecuador), *M. punctulifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. quadrigemma* nov.sp. (Guyana), *M. quadrigemmatus* nov.sp. (Colombia), *M. quadrigemmosus* nov.sp. (Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Colombia), *M. quadrigutta* nov.sp. (Peru), *M. quadriguttatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama, Honduras, Mexico), *M. quadrimaculosus* nov.sp. (Bolivia), *M. quadriplagiatus* nov.sp. (Venezuela), *M. quadrispinus* nov.sp. (Ecuador), *M. quadristigma* nov.sp. (Venezuela), M. *quadruplex* nov.sp. (Ecuador), *M. robustistilus* nov.sp. (Bolivia), *M. rossi* nov.sp. (Colombia, ?Peru, Venezuela), *M. rubriventris* nov.sp. (Argentina), *M. rufipectus* nov.sp. (Venezuela, Bolivia, Ecuador), *M. rufipennis* nov.sp. (Bolivia), *M. rufobrunneus* nov.sp. (Venezuela), *M. rufomaculatus* nov.sp. (Bolivia), *M. rufulipennis* nov.sp. (Paraguay), *M. ruginosipennis* nov.sp. (Costa Rica), *M. rugipennis* nov.sp. (Chile), *M. scabrifrons* nov.sp. (Brazil), *M. scabripennis* nov.sp. (Ecuador), *M. schlingeri* nov.sp. (Ecuador, Peru), *M. schmidli* nov.sp. (Ecuador), *M. schuhi* nov.sp. (Peru, Ecuador), *M. seminudus* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *M. serratipenis* nov.sp. (Peru), *M. sexgemmatus* nov.sp. (Venezuela), *M. sexguttatus* nov.sp. (Paraguay, Brazil), *M. simplicistilus* nov.sp. (French Guiana, Brazil), *M. simplicativentris* nov.sp. (Panama), *M. simpliciventris* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. speculifrons* nov.sp. (Peru, Ecuador, Brazil, Bolivia), *M. spiculiger* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. spinulifer* nov.sp. (Bolivia), *M. spinuliferoides* nov.sp. (Bolivia), *M. striatifrons* nov sp. (Brazil), *M. strigifrons* nov.sp. (Brazil), *M. suavivestis* nov.sp. (Brazil, Peru), *M. suavivestitus* nov.sp. (Bolivia), *M. suavidus* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. suavis* nov.sp. (Ecuador, Brazil), *M. stupendiceps* nov.sp. (Panama), *M. tauripenis* nov.sp. (Costa Rica), *M. tenuiventris* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *M. thayerinae* nov.sp. (Mexico), *M. tuberativentris* nov.sp. (Panama), *M. tuberiventris* nov.sp. (Nicaragua, Guatemala, Mexico), *M. validus* nov.sp. (Ecuador), *M. variatus* nov.sp. (Brazil, Colombia, ?Paraguay), *M. varifrons* nov.sp. (Brazil), *M. vatillipenis* nov.sp. (Nicaragua, El Salvador), *M. venustus* nov.sp. (Panama), *M. verrucifrons* nov.sp. (Brazil), *M. villac* nov.sp. (Ecuador), *M. vitulifrons* nov.sp. (Brazil), *M. wallacei* nov.sp. (Brazil); 1 species is revalidated: *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER 1916) spec. propr., 2 species are synonymized: *M.*

impressus (SHARP 1876) syn. nov. = *M. spinosus* (SHARP 1876), *M. pulchrior* PUTHZ 1989 syn. nov. = *M. pulcherrimus* (BERNHAUER 1910), lectotypes are designated for *M. punctatus* (ERICHSON 1840) and *M. morosus* (SHARP 1886), a neotypus is designated for *M. spiniventris* (L. BENICK 1917). English keys to species are provided (see also Addendum).

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, New World, taxonomy, *Megalopinus*, new species.

Einleitung

Die in den Tropen weltweit verbreitete monogenerische Unterfamilie Megalopsidiinae hat ihre größte Entfaltung in der Neuen Welt gefunden. Einige ihrer Arten strahlen nach Norden bis in das Gebiet der U. S. A aus. Wir sind immer noch dabei, "alte" Arten zu revidieren, nach und nach neue zu beschreiben und so einen Überblick über die Gestaltenvielfalt dieser eigentümlichen Insekten zu gewinnen. In dieser Arbeit behandle bzw. berücksichtige ich alle Spezies aus der Neuen Welt und schlage eine neue Einteilung in Gruppen und Untergruppen vor.

Als ich 1976 meine erste Arbeit über neotropische *Megalopinus* vorlegte, gab es 83 Taxa (inkl. 1 Synonym). Von diesen habe ich bis 1994 14 eingezogen und 53 neu beschrieben = 121 Taxa. In dieser Arbeit werden nun alle neotropischen Arten berücksichtigt, wobei es sich ergibt, dass 1 Taxon revalidisiert, 2 synonymisiert und 205 (+ 6 im Anhang) neu beschrieben werden, so dass sich die Gesamtzahl nun auf 332 Arten beläuft. Damit sind aber noch längst nicht alle in der Neuen Welt lebenden Arten erfasst. Mir liegen z. B. eine Reihe von unbeschriebenen Arten vor, die, weil es davon bisher nur weibliche Stücke gibt, vorerst ohne Namen bleiben sollen. Aus Altersgründen "verabschiede" ich mich mit dieser Arbeit von den neuweltlichen *Megalopinus*. Das berücksichtigte Material umfasst etwa 3000 Exemplare.

Wenn diese Zahl etwa widerspiegeln sollte, wie die Gattung über die südliche Hemisphäre verbreitet ist, so ginge aus ihr hervor, dass der Schwerpunkt der Gattung in der Neuen Welt liegt. Denn bisher kenne ich nur etwa 50 Exemplare aus der äthiopisch-lemurischen und etwa 400 Exemplare aus der orientalischen Region. Diese großen Unterschiede dürften nicht allein durch unterschiedliche Sammelintensität zu erklären sein. Dazu kommt, dass die Diversität der neuweltlichen *Megalopinus*-Arten erheblich größer ist als die der Arten der anderen Weltteile (s. u.).

Um einem künftigen Bearbeiter den Start zu erleichtern, fasse ich hier alle meine bisherigen Untersuchungsergebnisse (u. a. Revision sämtlicher Typen) zusammen und lege auch – soweit es mir möglich ist – einen Bestimmungsschlüssel vor. Dieser gliedert sich in einen Haupt- und mehrere Neben-(Unter-)Schlüssel. Weil sich zum Beispiel in der *punctatus*-Gruppe eine große Zahl von Arten äußerlich stark ähnelt und ihre habituelle Variationsbreite oft nur ungenügend bekannt ist, verzichte ich wiederholt darauf, im Schlüssel jede einzelne dieser Arten auszuweisen; ich nenne dann nur die zugehörigen Namen, Maße, Abbildungen und Verbreitung, und man muss diese Arten dann anhand ihrer Genitalien Schritt für Schritt zu identifizieren suchen.

Unsere bisherigen Kenntnisse der Taxonomie von *Megalopinus*-Arten sind noch unbefriedigend. Oft liegt es daran, dass keine größeren Serien vom selben Fundort vorliegen und deshalb auch über die Variationsbreite einzelner Arten weniger als wünschenswert

bekannt ist. Dass bei den Spezies der *punctatus*-Gruppe die Anzahl der Punkte in den Elytrenreihen stark variiert, wurde bereits festgestellt; was aber die Variablität von Elytrenzeichnungen angeht (z. B. bei *M. tuberiventris* nov.sp.), so tappen wir noch weitgehend im Dunkeln. Es ist daher nicht auszuschließen, dass sich Taxa, die gegenwärtig nur anhand ihrer Elytrenzeichnung unterschieden werden, später als konspezifisch entpuppen. Vorerst muss aber das Material beschrieben und auseinandergehalten werden. Auch erstaunt immer wieder die Vielfalt der Aedoeagusbildungen bei äußerlich kaum verschiedenen Arten.

Nach LESCHEN & NEWTON (2003) leben *Megalopinus*-Arten von der Jagd auf Dipterenlarven oder andere passende Beute, die sie extraintestinal verdauen. Aus den Fundortsangaben des im Folgenden behandelten Materials geht hervor, dass die meisten Exemplare an Pilzen oder verpilztem Material in Verbindung mit Holz gefunden wurden. Nur wenige Stücke sind gekätschert worden. Auf eine Bindung an bestimmte Pilzarten kann man aus den Fundortsangaben nicht schließen, eher auf das Gegenteil (vgl. z. B. u. *M. simpliciventris* nov.sp.), die Angaben reichen von Lamellen- über Röhrenpilze bis zu Schwämmen, auch Schimmelpilze sind verzeichnet. Und das spricht dann auch deutlich dafür, dass diese Pilze für *Megalopinus* nur den Jagdgrund bilden, an den sie angepasst sind. Die verschiedenen Pilzarten stellen den gedeckten Tisch zur Verfügung, auf dem *Megalopinus*-Arten vor allem die (appetitlich weichhäutigen) Larven von Dipteren, aber auch Collembolen und andere Arthropoden erbeuten können.

Neue und intensive Beobachtungen im natürlichen Lebensraum werden darüber genaueren Aufschluss geben können.

Die meisten in dieser Arbeit behandelten Stücke sind übrigens in Fensterfallen (fit intercept traps) erbeutet worden, was auf eine hohe Vagilität der Arten schließen lässt. Bis auf wenige Arten (und hier auch nur die Weibchen) sind auch alle voll geflügelt.

Der S e x u a l d i m o r p h i s m u s der *Megalopinus*-Arten wird vor allem in der Größe ihres 11. Fühlergliedes deutlich, dessen Größenverhältnisse im Vergleich zu denen des 10. Fühlergliedes in den Beschreibungen bei denjenigen Gruppen angegeben werden, wo die Unterschiede deutlich sind (vgl. Abb. 19, 20). Bei mehreren Arten zeigen die Männchen besondere Auszeichnungen der Stirn; diese Merkmale sind aber nicht nur auf eine monophyletische Gruppe (*-frons*-Komplex) beschränkt. Auffällige Unterschiede in der Elytrengröße weisen manche Arten der *punctatus*-Gruppe auf, wobei das ♂ größere (längere und breitere), das ♀ kleinere (kürzere und schmälere) Elytren zeigt (besonders auffällig bei *M. callicerus* (BERNHAUER)). Während die Männchen der meisten Arten wenig aufällige ventrale Abdominalmerkmale besitzen, gibt es eine ganze Reihe solcher, die nicht nur am 8. Sternit, sondern auch weiter vorne Dornen (*M. armatus* (SHARP) u. a., vgl. Abb. 87) oder seitliche Anschwellungen/Vorsprünge an den Sterniten zeigen (z. B. *M. tuberativentris* nov.sp., Abb. 86, *M. bicuspidiventris* nov.sp., Abb. 153).

Verschiedene Autoren haben die Gattung *Megalopinus* in Untergattungen unterteilt, in seiner zusammenfassenden Arbeit (1952) unterscheidet L. BENICK fünf (wobei ein Name ungültig ist), SCHEERPELTZ fügt 1972 eine weitere Untergattung hinzu. Das Material, das allen diesen Autoren vorlag, war begrenzt und wird weit übertroffen von dem, was ich in den letzten Jahrzehnten gesehen habe (darunter zahlreiche neue Arten aus der Orientalis). Bevor nicht eine phylogenetische Analyse der gesamten Gattung vorliegt, ziehe ich es hier vor, keine Untergattungen zu unterscheiden, sondern nur Gruppen, die unterschied-

lich streng definiert sind. In Klammern gebe ich dazu die taxonomisch noch gültigen Untergattungsnamen an.

Der Aedoeagus ist bei den *Megalopinus*-Arten außerordentlich verschieden gestaltet. Neben bilateralsymmetrischen Formen mit wenig auffälligen Innenstrukturen des Medianlobus und solchen mit stark sklerotisierten inneren Haken, Dornen, Zähnen u. ä. zeigt die überwiegende Mehrzahl der Arten asymmetrische Aedoeagen mit stark sklerotisierten inneren Elementen. Da diese Elemente gegeneinander beweglich sind und deshalb ihre Lage je nach Aktionszustand verändern können, zeigen die Aedoeagen solcher Stücke außerordentlich verschiedene Gestalten (z. B. Abb. 290, 303-305, 309), was die Determination erschwert.

Die Parameren sind meist "einfach" gebaut und tragen apikal meist vergleichsweise wenige Borsten. In der Gruppe des *M. incisicollis* jedoch unterscheiden sich bei den meisten Arten linke und rechte Parameren in ihrem Bau voneinander (Abb. 213-227). Auch in der Gruppe des *M. punctatus* fallen einige Arten durch besonderen Paramerenbau auf. Hier können die Parameren breit und leicht gewinkelt sein (Abb. 288), bei einer Art sind sie sehr breit und verkürzt (Abb. 280). In der Gruppe des *M. caelatus* kann man oft gar keine Paramerenborsten feststellen.

Nach dem Bau des Aedoeagus lassen sich verschiedene Gruppen auseinander halten, die teilweise auch mit gruppenspezifischen Merkmalen des Exoskeletts gekoppelt sind und damit darauf hinweisen, dasss wir es hier mit monophyletischen Gruppen zu tun haben. Ich unterscheide bei den neuweltlichen Arten folgende Gruppen, Untergruppen und Mischgruppen:

1. *araucanus*-Gruppe [*Polycyrtopsidia* SCHEERPELTZ]: Tergitseiten grob und dicht punktiert (Abb. 8, 9), Vorderrand des Pronotums in der Mitte leicht konkav (Abb. 7, 63). Kopf und Pronotum grob skulptiert (Abb. 7, 40), Pronotum ohne Querfurchen. Medianlobus leicht asymmetrisch mit unterschiedlich stark sklerotisierten Innenstrukturen (Abb. 199). Kleine bis große Arten, 2,3-5.0mm. Drei Arten aus Chile.

2. *peploides*-Gruppe [*Megalopsidiella* BERNHAUER]: Kopf schmäler oder nur so breit wie das Pronotum, Augen vergleichsweise klein, schräg an den Kopfseiten ansetzend, Pronotum ohne Querfurchen (Abb. 5), Elytren mit ± tiefen Furchen und/oder Punktreihen. Medianlobus bilateralsymmetrisch, innen ohne stark sklerotisierte Haken, Parameren"normal". Kleine Arten, unter 3,2mm. Diese Gruppe ist <u>auch</u> in der Orientalis vertreten (unbeschriebene Arten).

3. *caelatus*-Gruppe [*Megalopinus* s. str.]: Kopf breiter als das Pronotum, Pronotum mit oder ohne Querfurchen, Elytren mit vergleichsweise starker Punktierung. Vorwiegend bunte Arten (z. B. Abb. 1, 2). Medianlobus bilateralsymmetrisch ohne stark sklerotisierte innere Haken, Parameren "normal" z. B. Abb. 171-185). kleine bis große Arten, 1,7-6,2mm.

3a) *caelatus*-Untergruppe: Abdomen schwarz, 7. Tergit seitlich schwarz oder schwarzbraun, Paratergite rötlichgelb bis schwarz.

3b) *pulcher*-Untergruppe: Abdomen mit unterschiedlich gelblich gezeichnet, Tergit 7 seitlich ± hell (Abb. 155-169), Paratergite weitgehend hell.

4. *cephalotes*-Gruppe [*Stylopodus* L. BENICK]: 4. Tarsenglied als schmaler Lappen unter dem Klauenglied liegend (Abb. 25). Kopf breiter als das Pronotum, Pronotum mit mehreren Querfurchen, Elytren unpunktiert, mit oder ohne Längsfurchen Abb.

32-35, 82-85). Medianlobus bilateralsymmetrisch, ohne stark sklerotisierte innere Elemente (z. B. Abb. 181), Parameren "normal". Kleine bis mittelgroße Arten, 2,7-4,5mm.

5. *praeditus*-Gruppe [*Gata* BLACKWELDER]: 4. Tarsenglied normal. Kopf breiter als das Pronotum, Pronotum mit mehreren Querfurchen, Elytren unpunktiert, mit einer kurzen konvexen Längsfurche in der Vorderhälfte (Abb. c). Medianlobusschwach asymmetrisch, ohne stark sklerotisierte innere Elemente. Mittelgroße Arten, 3.3-4,5mm.

6. *incisicollis*-Gruppe: Kopf breiter als das Pronotum. Pronotum ohne seitlich vorspringende Zähnchen, mit nur drei Querfurchen, von denen die mittlere auffällig scharf und tief eingeschnitten ist und kaum deutlich Punkte trägt (z. B. Abb. 78), Elytren mit zwei kurzen Punktreihen. Medianlobus asymmetrisch, mit ± schmalem Medianlobus und einem umfangreichen Haken-/Spangen-Lappenapparat in seiner distalen Hälfte (Abb. 206-208). Parameren meist asymmetrisch, zum Teil auffallend verschieden (Abb. 213-227), apikal mit langen, starken Borsten. Kleine dunkelbraune bis schwarze Arten (2,2-3, 8 mm) ohne oder mit charakteristischer Elytrenzeichnung (z. B. Abb. 94).

7. *punctatus*-Gruppe [*Megalopinus* s. str.]: Kopf breiter als das Pronotum, Pronotum mit ± deutlich vorspringenden Seitenzähnchen und vier punktierten Querfurchen. Elytren mit je zwei Längsreihen von Punkten, die jedoch ± stark reduziert sein können. Paratergite dunkel. Medianlobus mit stark sklerotisierten Elementen, Parameren (meist) "normal". Kleine bis große Arten, 2,2-6,0 mm.

7a) Mischgruppe 1 ("*integer*-Komplex"): Medianlobus bilateralsymmetrisch (Abb. 228-231). Jede Elytre mit einem großen rötlichgelben Fleck (z. B. Abb. 125). Mittelgroße Arten, 2,9-4,4mm. Hierzu könnte man möglicherweise auch einige Arten der Mischgruppe 3 zählen (*M. fulvocinctus* nov.sp., *M. fulvivestitus* nov.sp., *M. quadrispinus* nov.sp., *M. quadruplex* nov.sp.).

7b) Mischgruppe 2 ("*obscurus*-Komplex"): Medianlobus asymmetrisch, Parameren "normal" (Abb. 237-240). Elytren schwarz mit zwei Punktreihen. Mittelgroße Arten, 2,9-4,0mm.

7c) Mischgruppe 3 ("*frons*-Komplex"): Medianlobus asymmetrisch (Ausnahme: *M. bullifrons* nov.sp., *M. diversifrons* nov.sp., *M. fornicifrons* nov.sp., *M. punctulifrons* nov.sp.), Stirn sexualdimorph: ♂ mit besonderen Auszeichnungen (z. B. Abb. 42-56). Elytren meist mit einem rötlichgelben Fleck im hinteren Nahtdrittel (z. B. Abb. 100, 101). Mittelgroße Arten, 2,9-4,5 mm.

7d) Mischgruppe 4 ("*punctatus*-Komplex"): Medianlobus asymmetrisch, Parameren (meist) ohne besondere Merkmale. Elytren unterschiedlich rötlichgelb gefleckt/gezeichnet. Kleine bis große Arten, 2,2-6,0 mm.

Die Weibchen besitzen eine vergleichsweise schwach sklerotisierte Spermatheka (Abb. 26) und in der Abdomenspitze eine sklerotisierte, taschenähnliche Struktur unbekannter Funktion (Abb. 14-17). Ob diese zur Artunterscheidung geeignet sind, kann erst beurteilt werden, wenn größere Serien und frisches (Alkohol-)Material vorliegt.

Material und Methoden

Das in dieser Arbeit behandelte Material stammt aus folgenden Institutionen bzw. Sammlungen:

AMNH.......... American Museum of Natural History, New York
CNC.............. Canadian National Collection, Ottawa
cP.................. collection V. Puthz im Staatlichen Museum für Tierkunde, Stuttgart
FMCh............ Field Museum of Natural History, Chicago
KSEM........... Kansas University Entomological Museum
INPA............. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus
MHNG.......... Muséum d'histoire naturelle, Geneva
MNHNP........ Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris
NHML .... The Natural History Museum, London
NHMW......... Naturhistorisches Museum Wien
TMB .... Természettudományi Múzeum, Budapest
USNM .... U. S. National Museum, Washington, D. C.
ZMB .... Museum für Naturkunde, Berlin
ZML.............. Zoological Museum, Lund

Die Untersuchung der Käfer erfolgte mithilfe eines Leitz-Binokulars mit Okularmikrometer und mit einem Carl-Zeiss-Zeichenmikroskop. Für die in den Beschreibungen angegebenen Messeinheiten gilt: 1 E= 0,025 mm. Die Vorderkörpermaße geben die Länge vom Vorderrand der Augen bis zum Hinterrand der Elytren wieder. Die Genitalien wurden in Euparal eingebettet und im Durchlicht untersucht. Eine Digital-Kamera (Nikon Coolpix 995) wurde für die Fotos benutzt. Die REM-Fotos wurden liebenswürdig von Prof. Dr. O. Betz (Universität Tübingen) und seiner Crew angefertigt.

Die Körperlänge ist jeweils vom Vorderrand der Augen bis zur Abdomenspitze, die Elytrenlänge von der Schulterbeule bis zum Hinterrand der Elytren gemessen. Die Proportionsmaße sind vom Holotypus genommen (Ausnahmen) und geben deshalb nur Anhaltspunkte der ungefähren Maße der jeweiligen Art. Bei den Proportionsverhältnissen der letzten beiden Fühlerglieder gilt als Längenmaß des 10. Fühlergliedes dessen Länge bis zum Anfang der apikalen Einschnürung; die Breitenmaße vor allem sind ungefähre Maße, weil das 11. Fühlerglied nicht völlig symmetrisch gestaltet ist. Die Angaben über die Anzahl der Stirnpunkte berücksichtigen nicht die Punkte am Hals und diejenigen direkt neben dem Augeninnenrand.

Da die Kiefertaster bei fast allen Arten gelblich (bräunlichgelb, rötlichgelb) sind, wird das in den einzelnen Beschreibungen nicht mehr angegeben, es sei denn, es handelt sich um eine anders gefärbte Ausnahme.

Das Abdomen ist bei allen *Megalopinus*-Arten breit gerandet. Die Tergite zeigen unterschiedliche Skulpturmerkmale. Die meisten Arten besitzen nur kurze (oder gar keine) "Basalstriche" (Abb. 10, 11), bei wenigen ist der seitliche "Basalstrich" bis über die Sternitmitte hinaus ausgedehnt, bei wieder anderen findet man dreieckige, leicht erhobene Kiele (Abb. 12).

Das 8. Sternit der Weibchen ist bei fast allen Arten am Hinterrand mehr oder weniger breit abgerundet. Es wird daher nur in abweichenden Fällen in den Beschreibungen erwähnt.

Die Skulptur des 10. Tergits ist von taxonomischer Bedeutung. Nur wenn sie sich bei den beiden Geschlechtern unterscheidet, wird das extra angegeben, sonst findet man die Beschreibung im Text der Kurzbeschreibung.

Die Angaben über die Punktierung der Elytren, sofern diese in Reihen vorliegt, folgen diesem Schema: linke Elytre: äußere, innere Reihe/ rechte Elytre: innere, äußere Reihe; also von links nach rechts! Nicht angegeben sind in der Regel die Punkte am Seitenrand der Elytren, wo meist nur 1 Punkt steht. Das Komma signalisiert, dass eine Punktreihe von einer anderen unterschieden wird. Nun treten aber immer wieder einzelne Punkte auf, die entweder außerhalb oder weiter entfernt von einer Reihe stehen, oder solche, die nur winzig sind und Borstenpunkte "außer der Reihe" darstellen. Diese Punkte sind in Klammern () oder durch ein "+" angezeigt. Beispiel: Abb. 95: 5,7/7(1)8. Ein "?" gibt an, dass wegen des Präparationszustandes des Exemplares diese Punkte nicht festgestellt werden konnten. Wenn durch Kommata abgetrennt eine eingeklammerte Zahl angegeben wird, so bezieht sich das bei "unordentlicher" Punktierung auf die Scheibenpunkte, die nicht klar der einen oder der der zweiten Längsreihe zugeordnet werden können.

Noch ein Wort zu dem ominösen Fundort "Yuracaris" (Bolivia): Diese Name ist von den indigenen Yuracaré abgeleitet, die nahe Cochabamba leben. Es ist damit also ein Gebiet und nicht ein konkreter Ort gemeint.

Folgende Abkürzungen werden benutzt: DE= average distance between eyes, mittlerer Augenabstand; E= Aedoeagus; EL= greatest length of elytra, größte Elytrenlänge; EW= greatest width of elytra, größte Elytrenbreite; FB= forebody; FIT = flight intercept trap, Flugfensterfalle; HT= holotype, Holotypus; HW= head width, Kopfbreite; LT= Lektotypus; LZ = Leitziffer; PL= pronotal length, Pronotumlänge; PM = proportional measurements (1 unit = 0, 025 mm), Propotionsmaße; PT/T = paratype/s, Paratypus/-en; PW= pronotal width, Pronotumbreite; SL= sutural length of elytra, Nahtlänge der Elytren.

Preliminary key to the neotropic *Megalopinus* EICHELBAUM

1 Sides of abdominal tergites coarsely and densely punctate (figs 8, 9), anterior margin of pronotum concave medially (fig. 63): *araucanus*-group 2

\- Sides of abdominal tergites impunctate or with few shallow punctures (figs 10-12), anterior margin of pronotum evenly convex 4

2 Elytra black or dark brown. Pronotum (fig. 63). Abdomen (fig. 8). 2.3-3.4mm (FB 1.7-2.0mm), Chile ....*araucanus* (COIFFAIT & SÁIZ)

\- Elytra with a reddish/yellow pattern 3

3 Sides of pronotum with mall obtuse denticles, anterior quarter reddish yellow (fig. 1). 4.4-5.0mm (FB 3.0mm). Argentina, Chile .... *sanguinitriguttatus* (SCHEERPELTZ)

\- Sides of pronotum with strong lateral spines (fig. 7), anterior quarter black. ♂: E (fig. 199). 3.5-4.3mm (FB 2.1-2.6mm), Chile...*rugipennis* nov.sp.

4 Head small, less broad than pronotum, eyes smaller (fig. 5).....................*peploides*-group, see key in PUTHZ 1994b (*testaceus* SAÍZ and the 3 nov. spp. missing there)
angustus PUTHZ [1.9-2.5mm (FB 1.2-1.4mm), E (fig. 2, PUTHZ 1994b, Brazil]
ashei PUTHZ [2.5-2.9mm (FB 1.6mm), E (fig. 5, PUTHZ l. c.), Mexico]

brzoskai nov.sp. [2.3-2.6mm (FB 1.5-1.6mm), Peru]
castaneus PUTHZ [2.6-2.9mm (FB 1.6mm), Costa Rica]
fascifer nov.sp. [2.7-2.9mm (FB 1.8-1.9mm), elytra (fig. 106), Bolivia]
inka PUTHZ [2.7-3.1mm (FB 1.8-1.9mm), E (fig. 4, PUTHZ l. c.), Peru, Ecuador]
lescheni PUTHZ [2.2-2.5mm (FB 1.6mm), Peru]
morator PUTHZ [1.9-2.2mm (FB 1. 35mm), Mexico, San Salvador, Costa Rica]
ogloblini (BERNHAUER) [2.3-2.8mm (FB 1.6mm, Argentina, Brazil, Ecuador, Peru]
paraguyanus PUTHZ [2.5-2.7mm (FB1.6mm), E, fig. 1, PUTHZ 1984), Paraguay]
pecki PUTHZ [2.7-3.1mm (FB 1.8mm), Colombia]
peploides (SHARP) [2.4-2.7mm (FB 1.7mm), habitus (fig. 1, PUTHZ 1994b), Panama, Costa Rica, Venezuela)
puncticollis (L. BENICK) [2.2-2.5mm (FB 1.4mm, fig. 5), Costa Rica, Panama, El Salvador, Honduras, Mexico, ?Ecuador]
pusillus PUTHZ [2.0-2.4mm (FB 1.4-1.5mm), Mexico]
rufobrunneus nov.sp. [2.6mm (FB 1.6mm), elytra (fig. 107), Venezuela]
sulcatus PUTHZ [2.3-2.7mm (FB 1.5-1.7mm), Costa Rica, Panama, ?Venezuela]
testaceus SAÍZ (2.8-3.0mm (FB 1.8-1.9mm), E (fig. 198), Chile]

- Head broader than pronotum, eyes large (e. g. fig. 34) 5

5 Abdomen with variegate yellowish patterns. Tergite 7 ± largely yellowish laterally (if uncertain, tergite must be examined separately). E bilaterally symmetric ....*pulcher*-subgroup of the *caelatus*-group (see separate key below)

- Abdomen black, paratergites reddish yellow, light brown or black. Tergite 7 black or brownish laterally (if uncertain, tergite must be examined separately)...............................6

6 Brachypterous, apical membranous fringe on tergite 7 completely absent or very narrow (reduced) 7

- Macropterous, apical membranous fringe on tergite 7 broad and distinct.........................10

7 Apical membranous fringe on tergite 7 completely absent 8

- Apical membranous fringe on tergite 7 very narrow (reduced)..9

8 Pronotum with a prominent spine anteriorly. FB 2.4-2.6mm. Ecuador, Colombia .... *bispinus* PUTHZ ♀

- Pronotum without a prominent spine. FB: 1.9-2.1mm. Bolivia............ *monticola* nov.sp. ♀

9 Elytra reddish yellow. FB: 1.9-2.0mm. Bolivia ....*callicerus* (BERNHAUER) ♀

- Elytra black with a reddish yellow spot mediolaterally. FB: 1.9mm. Colombia.................. ....*alticola* nov.sp. ♀

10 Pronotum with one sharp and deep latero-transverse furrow medially (fig. 78). ♂: Aedoeagus asymmetrical, in most cases also with asymmetrical parameres ....*incisicollis*-group (separate key see below)

Note: *M. nodicollis* nov.sp. (Ecuador) of the *punctatus*-group closely resembles species of the *incisicollis*-group, but has an impunctate pronotum (fig. 77) and a completely different aedeagus (fig. 254) see below again

- Pronotum with two ± deep, but not sharp latero-transverse furrows medially (e. g. figs 4, 29) 11

11 Elytra impunctate, without or with 1(2) longitudinal sulci..12

- Elytra punctate, mostly with 2 variable longitudinal series of punctures (which may be reduced into different degrees)...13

12 Tarsal segment 4 narrowly lobe-like, nearly as long as the last segment and situated below that segment (fig. 25). E bilaterally symmetrical.. .... *cephalotes*-group (separate key see below)

Note: *M. nodicollis* nov.sp. (Ecuador) of the *punctatus*-group closely resembles species of the *cephalotes*-group, but has deep and very sharp latero-transverse medial furrow on the pronotum and an asymmetricalaedeagus (fig. 254), see below again

- Tarsal segment 4 simple and small. Edeagus slightly asymmetrical .... *praeditus*-group
  campbelli nov.sp. [3.3-3.8mm (FB 2.1mm), elytra (fig. 108), E (fig. 256), Colombia]
  obliquestriatus (BERNHAUER) [3.5-4.3mm (FB 2.3-2.5mm), elytra mainly reddish, Venezuela, Ecuador, Peru, Paraguay]
  praeditus (SHARP) [elytra with a reddish spot lateromedially, 4.5mm (FB 2.4mm), E (about as in fig. 256), Panama, Costa Rica]

13 Paratergites yellowish to light brown. Elytra with two longitudinal series of punctures, without or with 2 and more punctures on declivous lateral portion. E bilaterally symmetrical without large strongly sclerotized internal sclerites: *caelatus* group s. str.... 14
- Paratergites dark brown to black. Elytra without or only with 1 puncture on declivous lateral portion. E bilaterally symmetrical with strong internal sclerites or strongly asymmetrical with strong internal sclerites 54

14 Frons finely punctate anteriorly or only on antennal tubercles, coarsely on rest of surface 15
- Frons coarsely punctate, few small punctures may be present on antennal tubercles 17

15 Metafemora blackish in about apical third (note: this character may be difficult to identify in immature specimens). E (fig. 196). 4.6-5.0mm (FB 2.5-2.8mm). Panama, Nicaragua .... *momus* nov.sp.
- Metafemora reddish yellow or reddish brown, whole anterior portion of frons finely punctuate 16

16 Elytra with a broad subhumeral reddish yellow band in anterior half, sternite 8 with a narrow reddish yellow spot laterally. 4.8-5.5mm (FB 2.5-2.9mm). Brazil, Ecuador .... *batesi* nov.sp.
- Elytra completely reddish with four small blackish spots, sternite 8 completely black. 4.6-5.0mm (FB 2.8-2.9mm). E (fig. 175). Paraguay .... *rufulipennis* nov.sp.

17 Frons with conspicuous, very long setae (fig. 29). 3.2mm (FB 1.9mm). Costa Rica .... *pilosifrons* nov.sp.
- Frons without conspicuous setae 18

18 Segment 11 of antennae (in both sexes) asymmetrical (fig. 18). 3.7-4.0mm (FB 2.2-2.4mm). Paraguay .... *antennatus* nov.sp.
- Segment 11 of antennae symmetrical 19

19 Elytra with more than two punctures on declivous sides below humeral angle 20
- Elytra without or at most with one puncture on declivous sides below humeral angle 40

20 With metallic luster. 3.0-3.3mm (FB 2.0mm). Guatemala .... *porcatus* (SHARP)
- Without metallic luster 21

21 Smaller, <2.5mm (FB <1.55mm) 22
- Larger, >3.5mm (FB > 1.55mm) 24

22 Elytra reddish yellow at base and with some punctures in sutural third. 2.2-2.5mm (FB 1.4-1.5mm). French Guiana, Brazil .... *minutulus* nov.sp.
- Elytra otherwise, no punctures in sutural third 23

23 Elytra with a broad reddish yellow spot mediolaterally. Antennal segment 11 symmetric. 2.1-2.4mm (FB 1.4mm). Ecuador .... *minutus* nov.sp.
- Elytra with a reddish yellow subhumeral band in anterior half. Antennal segment 1 slightly asymmetrical (fig. 24). 1.7mm (FB 1.55mm). Panama .... *minutatus* nov.sp.

24 Elytra black 25
- Elytra with reddish yellow patterns 27

25 Elytra with numerous punctures in sutural third. 3.0-3.8mm (FB 1.8-1.9mm). Guatemala .... *densipennis* nov.sp.
- Elytra without punctures in sutural third 26

26 Elytra at most with 4 punctures in lateral third. 3.3-3.5mm (FB 1.9-2.0mm). Guyana .... *falinianus* nov.sp.
- Elytra with more than 4 punctures in lateral third. 3.5mm (FB 2.0mm). Panama .... *vulneratus* (SHARP)
27 Elytra as in fig. 1 28
- Elytra otherwise 29
28 Punctation of pronotum less dense (fig. 64). ♂: E without a small internal tooth. Elytra (fig. 1). 3.5-3.0mm (FB 1.8-2.0mm). Mexico, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Panama, Guyana, Ecuador .... *adjectus* (SHARP)
- Punctation of pronotum denser (fig. 65). ♂: E with a small internal tooth. 3.2-3,4mm (FB 1.8-1,9mm). Ecuador, Bolivia .... *adjecticius* nov.sp.
29 Elytra about as in fig. 170 30
- Elytra otherwise 32
30 Sternite 7 with a yellowish spot laterally. E (fig. 193, 200). 3.2-4.3mm (FB 1.8-2.3mm). Costa Rica, Panama .... *flavotogatus* nov.sp.
- Sternite 7 brownish laterally 31
31 Frons denser punctate, elytra impunctate in sutural third. E (fig. 194). 4.0mm (FB 2.3mm). Brazil .... *flavovestitus* nov.sp.
- Frons less densely punctate, elytra with 1-2 punctures in sutural third. E (fig. 192). 3.0-3.4mm (FB 1.7-2.0mm). Costa Rica, Panama .... *flavivestis* nov.sp.
32 Elytra each with a reddish yellow spot anteromedially (fig. 112) 4.2mm (FB 2.4mm). Brazil .... *centrimaculatus* nov.sp.
- Elytra otherwise 33
33 Elytra blackish in posterior sutural half 34
- Elytra with a reddish yellow spot/area in posterior sutural third (may be small and sometimes slightly distinct) 35
34 The reddish yellow elytral band broader. E with two small fields of short strong teeth distally (figs 204, 205). Larger. 4.0-4.5mm (FB 2.1-2.3mm). Brazil, French Guiana.......... *obscuriventris* nov.sp.
- The reddish yellow elytral band narrower. E without two fields of short strong setae distally. Less large. 3.5-4.0mm (FB 2.0-2,2mm). Guyana .... *guyanus* nov.sp.
35 Elytra in lateral two thirds densely, ± irregularly punctate (fig. 80). 4.2-4.6mm (FB 2.4-2.6mm). E (fig. 171). U. S. A. .... *caelatus* (GRAVENHORST)
- Elytra with two regular series of punctures medially and some more punctures laterally (e. g. figs 1, 4, 92) 36
36 Posteromedian reddish yellow area of elytra broad, confluent with anterior spot (fig. 88); metafemora in apical third infuscate. 3.8-4.7mm (FB 2.3-2.7mm). Panama .... *amoenatus* PUTHZ
- Posteromedian reddish area of elytra small, broadly separate from anterior spot 37
37 Anterior reddish yellow spot of elytra broadly separate from lateral border of elytra (fig. 3, L. BENICK 1952). 4.4mm (FB. 2.4mm). Brazil .... *triseriatus* (L. BENICK)
- Anterior reddish yellow spot of elytra extending to lateral border of elytra 38
38 Anterior reddish yellow spot of elytra laterally as broad as medially, epipleurae reddish yellow. 3.9mm (FB 2.3mm). E (fig. 187). Ecuador .... *tubericollis* PUTHZ
- Anterior reddish yellow spot of elytra narrowed behind shoulders, epipleurae black.......39
39 Posteromedian spot of elytra more distinct, larger, longer than braod; elytra without punctures in sutural third (fig. 142). 4,4mm (FB 2.4mm). Brazil............ *maculatus* nov.sp.
- Posteromedian spot of elytra less distinct, smaller, about as long as broad, elytra with several punctures in sutural third. 3.5-4.0mm (FB 2.0-2,2mm). Guyana .... *guyanus* nov.sp.
40 Elytra with few punctures in sutural third. 2.8mm (FB 1.6mm). Costa Rica .... *nevermannianus* nov.sp.

- Elytra without punctures in sutural third 41
41 Metasternum reddish 42
- Metasternum black 43
42 Elytra (fig. 129). 3.0-3.5mm (FB 1.7-2.0mm). Ecuador, Bolivia, Brazil .... *suavis* nov.sp.
- Elytra otherwise: posterior fifth and a small spot near suture medially dark. 3.3-3.6mm (FB 2.0-2.2mm). Venezuela, Ecuador, Bolivia .... *rufipectus* nov.sp.
43 Frons with a broad impunctate median portion (fig. 30), metafemora (mostly) infuscate in apical half. 3.0-3.7mm (FB 1.8-2.0mm). Peru, Brazil, Ecuador, Bolivia .... *speculifrons* nov.sp.
- Median portion of frons punctate, metafemora not infuscate 44
44 Elytra black (humeral angle may be slightly lighter) 45
- Elytra with various reddish yellow/black patterns 46
45 Pronotum predominantly impunctate (fig. 67). 3.2-3.5mm (FB 1.8-2.0mm). Costa Rica, Panama, Nicaragua .... *attenuatus* nov.sp.
- Pronotum predominantly punctate (fig. 79). 3.0-3.2mm (FB 1.7-1.9mm) Ecuador, Peru .... *schlingeri* nov.sp.
46 Abdominal segments 8-10 reddish. 3.7mm (FB 2.0mm). Argentina..... *rubriventris* nov.sp.
- Abdominal segments 8-10 black 47
47 Elytra longer (EW:EL = 1.12), elytra (fig. 110). 3.0mm (FB 1.0mm). Costa Rica .... *angustiguttatus* nov.sp.
- Elytra shorter (EW:EL >1.17), elytral pattern otherwise 48
48 Elytra (fig. 118). 3.5-3.7mm (FB 2.1mm). Brazil .... *rugosus* (WENDELER)
- Elytra otherwise 49
49 Elytra with a small reddish yellow humeral spot (fig. 115) 50
- Elytra broadly reddish yellow in anterior half (fig. 123)..52
50 Pronotum in anterior middle coarsely and densely punctate (fig. 73). 3.0-3.5mm (FB 1.8-1.9mm). Ecuador, Bolivia .... *humerigemmatus* nov.sp.
- Elevated transverse pronotral bulge behind anterior series of punctures completely impunctate, shiny 51
51 Humeral spot narrower, not extending posteriad. 2.8-3.5mm (FB 1.7-2.0mm). Brazil......... .... *humerigemma* nov.sp.
- Humeral spot broader, somewhat extending posteriad. 3.2mm (FB 1.9mm). Ecuador .... *humeristigma* nov.sp.
52 Larger, 3.9-4.4mm (FB 2.2-2.5mm), elytra (fig. 123). Brazil, Peru........ *suavivestis* nov.sp.
- Smaller: 2.6-3.3mm 53
53 Smaller; elytra with fewer punctures. 2.6-3.0mm (FB 1.5-1.7mm). Panama, Costa Rica, Venezuela .... *suavidus* nov.sp.
- Larger; elytra with more punctures. E (detail: fig. 203). 3.0-3.3mm (FB 1.9mm). Bolivia .... *suavivestitus* nov.sp.
54 Edeagus ± bilaterally symmetric 55
- Edeagus strongly asymmetrical..61
55 Smaller, FB ≤ 1.9mm 56
- Larger, FB ≥ 2.0mm 57
56 Elytral spot smaller (fig. 125), ♂: E (fig. 228). 2,9mm (FB 1.6mm). Costa Rica .... *tauripenis* nov.sp.
- Elytral spot larger, elytra with a blackish area medially near suture. ♂: E (fig. 229). 2.4-2.7mm (FB 1.6-1.7mm). Ecuador .... *juvencipenis* nov.sp.
57 ♂: Frons with special sexual characters. . . mixed subgroup 7c partim (of the *punctatus* group) .... see special key below

(*bullifrons* nov.sp., *diversifrons* nov.sp., *fornicifrons* nov.sp., *punctulifrons* nov.sp.)

- ♂: Frons without special sexual characters 58

58 Elytra with a reddish yellow lateromedial spot (about as in fig. 109). ♂: Distal hooks of E curved outwards apically. 3,5mm (FB 2.0mm). Guatemala .... *integer* (SHARP)

- Elytra predominantly reddish yellow 59

59 Head broader (HW: EW ≥0. 90). ♂: E (fig. 231). 3.8-4.4mm (FB 2.1-2.6mm). Colombia, Venezuela .... *rossi* nov.sp.

- Head less broad (HW: EW ≤0. 88). E otherwise 60

60 Smaller: 3.0-3.5mm (FB 1.8-1.9mm), elytra without punctures. ♂: E (fig. 230). Bolivia .... *laevipennis* (BERNHAUER)

- Larger: 4.0-4.2mm (FB 2.5mm), elytra with some punctures. ♂: E (fig. 235, 236). Ecuador .... *quadruplex* nov.sp.

61 ♂: Frons with special sexual characters mixed subgroup 7c (of the *punctatus*-group: "frons-complex") .... see separate key below

- ♂: Frons without special sexual characters 62

62 Elytra blackish (black to dark brown) 63

- Elytra otherwise, reddish or with variegate reddish-yellow/blackish patterns 64

63 Pronotum impunctate, with a very deep and sharp latero-transverse medial furrow (fig. 77). 2.6-2.9mm (FB 1.5-1.6mm). ♂: Pronotum with two anterolateral calli, E (fig. 254). Ecuador .... *nodicollis* nov.sp.

- Pronotum punctate with two latero-transverse medial furrows. ♂: Pronotum without anteriolateral calli. Species of about the same size mixed subgroup 7b of the *punctatus* group (**"obscurus-complex"**)

A reliable key to the species cannot be given, dissection of the E is requested.

alvarengai PUTHZ [3.5-4.0mm (FB 2.0mm), E (fig. 2, PUTHZ 1984), Brazil, Paraguay)
breyeri (BERNHAUER) [3.0-3.5mm (FB 1.8-2.0mm), E (fig. 8, PUTHZ 1989), Brazil]
brooksi PUTHZ [3.0-3.6mm (FB 2.0-2.1mm), E (fig. 50, PUTHZ 1994a), Costa Rica]
brunneus nov.sp. [2.9mm (FB 1.6mm), E (fig. 237), Peru]
fauveli PUTHZ [2.9-3.5mm (FB 1.9-2.0mm), E (fig. 10, PUTHZ 1984) Brazil]
guatemalenus (SHARP) [3.3-3.7mm (FB 2.0-2.1mm), E (fig. 2, PUTHZ 1989), Guatemala, Costa Rica, Panama]
laeviventris (CAMERON) [3.5-4.0mm (FB 2.1mm), E (fig. 4, PUTHZ 1989), West Indies]
nigellus nov.sp. [3.4mm (FB 1.9mm), E (fig. 238), Peru]
niger PUTHZ [3,5-4.0mm (FB 1.9mm), E (fig. 9, PUTHZ 1989), Surinam]
nigrescens nov.sp. [3.8mm (FB 1.9mm), E (fig. 239), Panama]
nigricans PUTHZ [3.0-4.0MM (FB 1.9-2.1MM), E (figs 5, 6, PUTHZ 1989), Trinidad, Venezuela, Colombia]
nigricolor PUTHZ [3.5mm (FB 1.9mm), E (fig. 7, PUTHZ 1989), Brazil]
nigrificatus PUTHZ [3.2-3.7mm (FB 2.0mm), E (fig. 3, PUTHZ 1989), Peru]
nigrotogatus nov.sp. [3.5mm (FB 2.0mm), E (fig. 240), Bolivia]
obscurus (SHARP) [3.3-3.8mm (F 2.0-2.1mm), E (fig. 1, PUTHZ 1989), Panama, Costa Rica, Honduras, Mexico]
oliveirai PUTHZ [3.2-3.8MM (FB 2.0mm), E (figs 4, 1, PUTHZ 1984), Brazil]
panamensis (SHARP) [3.6mm (FB 2.0mm), E (fig. x), Panama; ?Mexico]
politus (SHARP) [3.2-3. 6 mm (FB 1.9-2.0mm), E (fig. 10), Panama, Costa Rica, Mexico, Ecuador, ?Nicaragua]
punctipennis (L. BENICK) [2.8-3.3mm (FB 1.8-1.9mm) E (fig. 5, PUTHZ 1984), Brazil, Trinidad]
vatillipenis nov.sp. [3.2-3.8mm (FB 1.9-2.0mm), E (fig. 321), Nicaragua].

See also species of mixed subgroup 3 of the *punctatus*-group: *bicavatifrons* nov.sp., *cornuatifrons* nov.sp., *mirifrons* nov.sp.

- Elytra otherwise, reddish or with variegate reddish-yellow/blackish patterns 64

64 Elytra with a sharp carina between humeri and oval impression medially (fig. 34, PUTHZ 1994a). 3.1-3,8mm (FB 2.0-2.1mm). E: fig. 1, l. c.). Brazil ....*sulcipennis* Puthz

- Elytra without a sharp median carina 65

65 Pronotum with a prominent lateral spine anteriorly. 3.9-4.6mm (FB 2.6-2.8mm). E: Median lobe with 4 long sclerites, one lateral hook-shaped apically. Ecuador, Colombia ....*bispinus* PUTHZ ♂

- Pronotum without a prominent lateral spine anteriorly 66

66 Femora and tibiae brown. Elytra (fig. 95). E (fig. 257). 3.8mm (FB 2.1mm) Mexico .... *thayerinae* nov.sp.

- Femora and tibiae reddish/reddish-yellow 67

67 Elytra with a reddish/-yellow humeral or subhumeral spot:
baranowskii nov.sp. [3.4mm (FB 2.0mm), E (fig. 271), Mexico]
falcarius nov.sp. [[3.1-3.5mm (FB 2.0-2.1mm), elytra (fig. 113), E (fig. 273), Venezuela]
falcifer nov.sp. [3.6mm (FB 2.1mm), elytra (fig. 114), E (fig. 272), Panama]
huggerti nov.sp. [3.4mm (FB 2.0mm), E (fig. 260), Ecuador]
humerigutta nov.sp. [3.0mm (FB 1.7mm), E (fig. 261), Guyana]
humeriguttatus nov.sp. [3.2-3.5mm (FB 2.0-2.1mm), Colombia]
humerinaevulus nov.sp. [3.2-3.5mm (FB 1.9-2.0mm), E (fig. 313, 314), Peru]
libidinosus PUTHZ [3.2-3.9mm (FB 2.2mm), E (fig. 18, PUTHZ 1994a), Costa Rica, Panama, Nicaragua, Honduras, Mexico]
peckorum nov.sp. [3.4mm (FB 1.9mm), E (fig. 262), Colombia)

- Elytra otherwise 68

68 Elytra with a posteromedial spot at suture (figs 5, 6, 7, 11, L. BENICK 1952):
aspericollis PUTHZ [3.1-3. 77 (FB 1.9-2.1mm), E (fig. 7, PUTHZ 1994a), Mexico, Honduras]
apicalis (L. BENICK) [2.9-3.5mm (FB 1.8-2.0mm), elytra (fig. 7, L. BENICK 1952), E (fig. 299), Brazil]
apicisculptus PUTHZ [3.7-4.3mm (FB 2.1-2.3mm), Argentina]
baudi nov.sp. [3.7-4.1mm (FB 2.2mm), E (fig. 263), Paraguay]
breviculus PUTHZ [2.2-2.6mm (FB 1.5-1,6mm), E (fig. 403), Brazil]
bipustulatus (BERNHAUER) [4.0-4.4mm (FB 2.5mm), elytra (fig. 5, L. BENICK 1952), E (fig. 298), Brazil]
bosqui (BERNHAUER) [3.7mm (FB 2.2mm), E (fig. 412), Brazil]
falini nov.sp. [3.2-3.8mm (FB 1.9-2.1mm), E (fig. 264), Paraguay, Argentina]
falsator nov.sp. [3.7mm (FB 2.2mm), E (fig. 267), Brazil]
mrazi (L. BENICK) [3.7-4.1mm (FB 2.2mm), elytra (fig. 6, L. BENICK 1952), E (fig. 265), Brazil, Paraguay, Argentina] and most species of mixed subgroup 2 of the *punctatus*-group (see special key)

- Elytra otherwise 69

69 Elytra with a central reddish yellow spot (e. g. fig. 111) 70

- Elytra otherwise 73

70 Elytra as in fig. 111, the spot broader than long. ♂: Sternite 7 with an asymmetrical spine (fig. 154), E (fig. 388). 4.0mm (FB 2.3mm). Panama......................*armatus* (SHARP)

- Elytral spot as long as broad or longer than broad. ♂: Sternite 7 simple 71

71 Elytral spot longer than broad, extending posteriad (fig. 4, L. BENICK 1952) 3.5mm. (FB 2.2mm). E (fig. 410). Brazil...*pirimaculatus* (L. BENICK)

- Elytral spot about as long as broad...72

72 Elytral spot smaller, in the actual middle (fig. 8, L. BENICK 1952). 3.3-3.5mm (FB 2.2mm). Brazil .... *obenbergeri* (L. BENICK)

- Elytral spot larger, predominantly in posterior half (fig. 9, L. BENICK 1952). 3.3-3.5mm (FB 2.0-2.1mm). E with a strong bicuspid apical spine. E (fig. 411). Brazil...........
- .... *soror* (L. BENICK)

73 Elytra with 6 separate reddish yellow spots (fig. 143). 4.0-4.2mm (FB 2.3-2.6mm. E (fig. 348). Peru, Ecuador .... *schuhi* nov.sp.
- Elytra otherwise 74

74 Elytra with a reddish yellow mediolateral spot, distinctly separate from the suture (figs 33, 35, 36, 38, PUTHZ 1994a):
alticola nov.sp. ♂ [3.5mm (FB 2,0mm), E (fig. 259), Colombia]
armativestis nov.sp. (?) [3.2-3.7mm (FB 2.0-2.2mm), E (fig. 276), Panama]
cognatoides PUTHZ [3.6-4.1mm (FB 2.3mm), elytra (fig. 35, PUTHZ 1994a), E (fig. 9, PUTHZ, l. c.), Colombia]
cognatus (SHARP) [3.7-4.2mm (FB 2.3mm), elytra (fig. 33, PUTHZ 1994a), E (?), Panama]
cognitor PUTHZ [3.8-4.2mm (FB 2.4-2.5mm), elytra (fig. 38, PUTHZ 1994a), E (fig. 6, l.c.), Costa Rica]
cognitorius PUTHZ [3.4-3.9mm (FB 2.3-2.4mm), elytra (about as in *cognitor*), Costa Rica]
incognatus PUTHZ [4.0-4.5mm (FB 2.7mm), elytra (fig. 36, PUTHZ 1994a), E (fig. 4, PUTHZ, lc.), Costa Rica, Panama]
lateraligemma nov.sp. [3.6mm (FB 2.1mm), E (fig. 268), Panama]
lateraligutta nov.sp. [2.8-3.4mm (FB 1.7-2.0mm), E (fig. 271), Panama]
libertador nov.sp. [3.7-4.5mm (FB 2.4-2.6mm), E (fig. 269), Venezuela]
miriceps nov.sp. [3.9-4.2mm (FB 2.4mm), E (as in fig. 388, Panama]
serratipenis nov.sp. [3.7mm (FB 2.2mm), E (fig. 275), Peru]
stupendiceps nov.sp. [4.1mm (FB 2.4mm), E (fig. 270), Panama]
Elytra otherwise 75

75 Elytra with 2 separate reddish yellow spots (figs x, y, z):
alces PUTHZ [3.5mm (FB 1.8-2.9mm), elytra (fig. 12, PUTHZ 1989), E (fig. 22, l.c.), Trinidad, Tobago]
bierigi nov.sp. [3.2-3.5mm (FB 2.1mm), E (fig. 323), Costa Rica]
callosipennis nov.sp. [4.0mm (FB 2.2mm), E (fig. 277), Venezuela]
confusus nov.sp. [3.0-3.5mm (FB 2.0mm), E (fig. 334), Colombia, Trinidad, Suriname, Brazil]
hanleyi nov.sp. [3.6mm (FB 2.2mm), E (fig. 324), Venezuela]
(*mrazi* (L. BENICK) [specimens with 4 spots, see column 68])
morosus (SHARP) [3.3-3.8mm (FB 2.0-2.1mm), E (fig. 325), Guatemala, El Salvador, Panama, Venezuela]
muelleri PUTHZ [3.0-3.6mm (FB 1.8-2.0mm), E (fig. 27, PUTHZ 1994a), Colombia]
punctatus (ERICHSON) [3.5-3.7mm (FB 2.0-2.3mm), elytra (fig. 96), E (fig. 302, 326), Colombia, ? U. S. A: Georgia]
quadrigemma nov.sp. [3.1mm (FB 1.7mm), E (fig. 338), Guyana]
quadrigemmatus nov.sp. [3.5mm (FB 2.0mm), E (fig. 342), Colombia]
quadrigemmosus nov.sp. [2.7-3.8mm (Fb 1.6-2.1mm), E (fig. 328), Honduras, Nicaragua]
quadrigutta nov.sp. [3.3-3.7mm (FB 1.0-2.0mm), E (fig. 341), Peru]
quadriguttatus nov.sp. [3.2-4.0mm (FB 1.8-2.0mm), elytra (fig. 98), E (fig. 336), Costa Rica, Panama, Honduras, Mexico]
quadrimaculatus (BERNHAUER) [3.5-3.7mm (FB 2.0-2.3mm), elytra (fig. 99), E (fig. 327), Colombia, Venezuela, French Guiana, Brazil, Paraguay, Bolivia, Ecuador, Peru, Panama, Costa Rica, Nicaragua, Mexico]
quadrimaculosus nov.sp. [3.0mm (FB 1.8mm), E (fig. 340), Bolivia]
quadrinotatus PUTHZ [3.0-3.8mm (FB 3.3-3.8mm), elytra (fig. 13, PUTHZ 1994a), E (fig. 23, l.c.), Trinidad, Suriname, Colombia, Ecuador]
quadriplagiatus nov.sp. [3.5-3.8mm (FB 1.8-2.0mm), E (fig. 335), Venezuela]

rufipes (LECONTE) [3.0-3.5mm (FB 2.0-2.2mm), elytra (fig. 97x), E (fig. 337), U. S. A.]
- Elytra otherwise 76

76 Elytra with an oblique reddish yellow spot in about anterior half (e. g. fig. 132):
aculeiventris nov.sp. [4.3-4.6mm (FB 2.4mm), E (figs 281, 294), Costa Rica]
armativestis nov.sp. (?) [3.2-3.7mm (FB 2.0-2.2mm), E (fig. 276), Panama]
armiventris nov.sp. [4.2mm (FB 2.3mm), E (fig. 288), Panama]
callosipennis nov.sp. [4.0mm (FB 2.2mm), E (fig. 277), Venezuela]
exiliventris nov.sp. [4.0-5.0mm (FB 2.2-2.7mm), E (fig. 278), Panama]
flavocingulatus nov.sp. [3.0-4.0mm (1.8-2.3mm), E (fig. 344), Nicaragua, Costa Rica, Panama, Ecuador]
mexicanus (SHARP) [4.0-5.0mm (FB 2.2-2.7mm), E (figs 290, 292), Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama]
nudiventris nov.sp. [4.0-4.4mm (FB 2.4-2.5mm), E (fig. 289), Guyana]
simpliciventris nov.sp. [4.2-5.2mm (FB 2.6-2.8mm), elytra (fig. 132), E (fig. 282, 283), Panama, Costa Rica]
simplicativentris nov.sp. [4.3-4.7mm (FB 2.4-2.5mm), E (fig. 284), Panama]
spiculiger nov.sp. [3.5-4.2mm (FB 2.0-2.2mm), E (fig. 279), Panama]
tenuiventris nov.sp. [4.0-4.7mm (FB 2.3-2.5mm), E (fig. 285), Costa Rica, Panama]
tuberiventris nov.sp. [4.1-4.9mm (FB 2.5-2.7mm), E (fig. 286, 291, 293), Nicaragua, Guatemala]
- Elytra otherwise 76

77 Elytra with one large reddish yellow spot. Note: In some cases it may be difficult to decide whether there is one large spot on the elytron, or whether the elytron is predominantly / completely reddish-yellow owing to the variability.
aculeiferoides nov.sp. [3.2-3.8mm (FB 2.1-2.3mm), elytra (fig. 120), E (fig. 329), Venezuela]
alcipenis nov.sp. [4.0-4.5mm (FB 2.4mm), E (fig. 407), Ecuador]
ancoralis nov.sp. [4.2-4.5mm (FB 2.6mm), E (fig. 396), Colombia]
armator nov.sp. [4.3-4.7mm (FB 2.4mm), E (fig. 389), Ecuador]
armiger nov.sp. [4.3-4.7mm (FB 2.5mm), E (fig. 390), Bolivia]
baranowskii nov.sp. [3.4mm (FB 2.0mm), E (fig. 274), Mexico]
bartolozzii nov.sp. [4.8-5.3mm (FB 2.7-3.0mm), E (fig. 378), Ecuador]
bolivari nov.sp. [3.3-4.0mm (FB 2.0-2.3mm), E (fig. 339), Venezuela]
bolivianus (BERNHAUER) [3.8-4.2mm (FB 2.2-2.4mm), E (fig. 343), Bolivia, Ecuador, Colombia]
caracasanus PUTHZ [4.0mm (FB 2.3mm), E (fig. 20, PUTHZ 1994a), Venezuela]
cervus nov.sp. [4.5mm (FB 2.7mm), E (fig. 361), Bolivia]
corniculifer nov.sp. [3.6mm (FB 2.0mm), E (fig. 360), Venezuela]
corniculipenis nov.sp. [3.5-3.7mm (FB 2.0-2.2mm), Bolivia]
cornifer nov.sp. [4.7mm (FB 2.6mm), E (fig. 331), Bolivia]
falcipenis nov.sp. [3.4-3.8mm (FB 2.0-2.2mm), E (fig. 408), Ecuador]
flavipennis (L. BENICK) [3.6-4.0mm (FB 2.3mm), E (about as in fig. 343), Colombia, Bolivia]
fulvivestis nov.sp. [3.8-4.2mm (FB 2.2-2.6mm), E (fig. 354), Venezuela]
fulvocinctus nov.sp. [3.3-3.8mm (FB 2.1-2.3mm), E (fig. 350), Venezuela]
fulvofasciatus (L. BENICK) [2.8-3.0mm (FB 1.8-2.0mm), E (fig. 354), Venezuela]
fulvomaculatus nov.sp. [3.1-3.4mm (FB 1.8-1.9mm), E (fig. 347), Venezuela]
fulvotogatus nov.sp. [3.2-3.5mm (FB 1.9-2.0mm), E (fig. 346), Venezuela]
fulvovestitus nov.sp. [3.4-4.5mm (FB 2.3-2.6mm), E (fig. 352), Venezuela]
gestroi (FAUVEL) [4.0-4.2mm (FB 2.2-2.5mm), E (fig. 409), Bolivia, Peru, Colombia, Brazil]
harpaginiventris nov.sp. [3.8-4.1mm (FB 2.4mm), E (fig. 383), Peru]

incommodus nov.sp. [3.9-4.5mm (FB 2.3-2.7mm), E (fig. 392), Bolivia]
intricatipenis nov.sp. [3.2-3.7mm (FB 2.0, 2.1mm), elytra (fig. 116), E (fig. 311), Panama]
longicornis nov.sp. [3.5-4.0mm (FB 2.1-2.2mm), E (fig. 317, 370), Colombia, Ecuador, Bolivia, Peru]
luteofasciatus nov.sp. [3.8-4.5mm (FB 2.3-2.6mm), E (fig. 387), Venezuela]
pectinifer nov.sp. [3.3mm (FB 1.8mm), elytra (fig. 117), E (fig. 367), Bolivia]
peruanus nov.sp. [3.4-3.6mm (FB 2.0-2.1mm), E (fig. 312), Peru]
quadrispinus nov.sp. [4.0-4.5mm (FB 2.1-2.4mm), E (fig. 386), Ecuador]
quadruplex nov.sp. [4.0-4.2mm (FB 2.5mm), E (figs 235, 236), Ecuador]
robustus (MOTSCHULSKY) [5.0-6.0mm (FB 3.2-3.5mm), E (fig. 318), Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru]
rufomaculatus nov.sp. [3.6mm (FB 2.0mm), E (fig. 385), Bolivia]
schmidli nov.sp. [3.5-4.3mm (2.2-2.3mm), E (fig. 332), Ecuador]
spiniventris (L. BENICK) [3.5-3.8mm (FB 2.1-2.5mm), E (fig. 364), Ecuador, Peru, Bolivia]
spinulifer nov.sp. [3.4-3.8mm (FB 2.1-2.2mm), E (fig. 363), Bolivia]
spinuliferoides nov.sp. [3.6-4.2mm (FB 2.2-2.4mm), E (fig. 365), Bolivia]
tuberativentris nov.sp. [4.5mm (FB 2.5mm), elytra (fig. 138), E (fig. 295), Panama]
validus nov.sp. [5.4-6.0mm (FB 3.0-3.4mm), E (fig. 380), Ecuador]
villac nov.sp. [3.6mm (FB 2.2mm), E (fig. 406), Bolivia]

\- Elytra otherwise 78

78 Elytra predominantly reddish yellow (see note at column 77):
callicerus (BERNHAUER) ♂ [3.5-3.8mm (FB 2.0-2.2mm), E (fig. 297), Bolivia]
cornifer nov.sp. [4.7mm (FB 2.6mm), E (fig. 331), Bolivia]
cornutipenis nov.sp. [3.7-4.2mm (FB 2.3-2.7mm), E (fig. 355), Ecuador]
curvaticornis nov.sp. [6.0mm (FB 3.2mm), E (fig. 397), Ecuador]
curvivornis nov.sp. [5,2mm (FB 3.1mm), E (fig. 398), Ecuador]
erichsoni (L. BENICK) [5.0-6.0mm (FB3.1-3.3mm), E (fig. 308), Bolivia, Ecuador]
excisiventris PUTHZ [4.6-5.3mm (FB2.9mm), ♂: Sternite 8 (fig. 13, PUTHZ 1977), E (fig. 10, l. c.), Colombia]
fulvoornatus nov.sp. [5.2mm (FB 3.2mm), E (fig. 352), Bolivia]
fungivagus nov.sp. [2.9-3.5mm (FB 1.7-1.9mm), E (fig. 280), Venezuela]
humeralis (CAMERON) [3.8mm (FB 1.9mm), West Indies: St. Vincent]
inamatus nov.sp. [4.0mm (FB 2.3mm), E (fig. 395), Ecuador]
ingratus nov.sp. [4.5mm (FB 2.7mm), E (fig. 399), Bolivia]
insperatus nov.sp. [3.8mm (FB 2.8mm), E (fig. 379), Bolivia]
magnus PUTHZ [5.7-6.3mm (FB 3.1mm), ♂: Sternite 8 (fig. 12, PUTHZ 1977), E (fig. 9, l.c.), Colombia]
mucroniventris nov.sp. [3.7-4.3mm (FB 2.3-2.6mm), E (fig. 362), Bolivia]
pectinatipenis nov.sp. [4.5mm (FB 2.8mm), E (fig. 366), Bolivia]
pectinipenis nov.sp. [4.1-4.5mm (FB 2.5-2.6mm), E (fig. 368), Bolivia]
rufipennis nov.sp. [5.5mm (FB 3.1mm), E (fig. 394), Bolivia]
validus nov.sp. [5.4-6.0mm (FB 3.0-3.4mm), E (fig. 380), Ecuador]
variatus nov.sp. [3.3-3.8mm (FB 1.9mm), E (fig. 371), Brazil, Colombia, ?Paraguay]
verticillaris (BERNHAUER) [4.3-5.0mm (FB 2.8mm), E (fig. 353), Bolivia, Colombia]
see also 4 species of the "*frons*-complex": *bullifrons* nov.sp., *diversifrons* nov.sp., *fornicifrons* nov.sp., *punctulifrons* nov.sp.

\- Elytra with various reddish-yellow patterns:
aculeifer nov.sp. [3.0-3.5mm (FB 1.7-1.9mm), elytra (fig. 130), E (fig. 333), Venezuela]
acutiventris nov.sp. [2.9mm (FB 1. 75mm), elytra (fig. 122), E (fig. 381), Costa Rica]

aimara PUTHZ [3.5-4.2mm (FB 2.3-2.4mm), elytra (fig. 44, PUTHZ 1994a), E (fig. 5, l.c.), Peru, Ecuador]
biacuminiventris nov.sp. [4.2mm (FB 2-3-2,5mm), E (fig. 356), Venezuela]
bicuspidiventris nov.sp. [4.0-4.8mm (FB 2.3-2.4mm), elytra (fig. 135), E (fig. 358), Peru, Ecuador]
bispiniventris nov.sp. [4.0mm (FB 2.1mm), E (fig. 359), Panama]
bruchi (BERNHAUER) [3.2mm (FB 2.0mm), E (fig. 300), Argentina]
cruciger (SHARP) [3.2-4.2mm (FB 2.0-2.6mm), E (fig. 349), Mexico, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, West Indies, Colombia, Bolivia, Brazil, ?Paraguay]
cuspidiger nov.sp. [3.0-3.7mm (FB 1.9-2.1mm), elytra (fig. 127), E (fig. 303-305, 373), Panama]
cuspidiventris nov.sp. [3.0-3.5mm (FB 1.9-2.0mm), elytra (fig. 126), E (fig. 306, 373), Panama]
cuspiduliger nov.sp. [3.0-3.5mm (FB 1.8-1.9mm), elytra (fig. 128), E (fig. 315, 374), Honduras, Guatemala, Costa Rica]
deceptivus nov.sp. [3.5mm (FB 2.1mm), elytra (fig. 133), E (fig. 384), Guatemala]
discolor nov.sp. [3.0-4.1mm (FB 2.0-2.1mm), elytra (fig. 119), E (fig. 391), French Guiana]
franiai nov.sp. [6.0mm (FB 3.3mm), elytra (fig. 136), E (fig. 319), Ecuador]
furculifer nov.sp. [4.5mm (FB 2.7mm), elytra (fig. 139), E (fig. 369), Ecuador]
gallinipenis nov.sp. [3.8-5.0mm (FB 2.0-3.0mm), E (fig. 310), Venezuela]
grandipunctus nov.sp. [3.6-4.0mm (FB 2.2-2.4mm), elytra (fig. 137), E (fig. 387), Ecuador]
hibbsi nov.sp. [3.8-4.3mm (FB 2.2-2.3mm), elytra (fig. 141), E (fig. 309, Ecuador]
ineptus (SHARP) p. p. [3.5-4.0mm (2.2-2-3mm), E (figs 22, 23, 32, PUTHZ 1994a, parameres denticulate), Mexico, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama
irrisor nov.sp. [3.8mm (FB 2.1mm), E (fig. 357), Panama]
magnatus nov.sp. [5.8mm (FB 3.1mm), E (fig. 377), Ecuador]
nusta nov.sp. [3.2-3.8mm (FB 2.1mm), elytra (fig. 145), Ecuador]
ornatus (SHARP) [5.5mm (FB 2.9mm), E (fig. 21, PUTHZ 1989), Peru]
quinquemaculatus (BERNHAUER) [4.5-5.5mm (FB 2.9-3.0mm), Venezuela]
schuhi nov.sp. [4.0-4.2mm (FB 2.3-2.6mm), elytra (fig. 143), E (fig. 348), Peru]
sexgemmatus nov.sp. [4.0mm (FB 2.4mm), E (fig. 401), Venezuela]
sexguttatus nov.sp. [3.0-4.1mm (FB 1.9-2.1mm), elytra (fig. 144), E (fig. 400), Paraguay]
variatus nov.sp. [3.3-3.8mm (FB 1.9mm), E (fig. 371), Brazil]

Taxonomischer Teil

1. Arten der *araucanus*-Gruppe

Megalopinus rugipennis nov.sp. (Abb. 7, 9, 40, 199)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Chile: Quillota Prov., Olmue, La Campana N. P., hygrophilous forest, leaf litter, 2. XII. 1984, S. & J. Peck. Paratypen: 1♂: Concepción; Estero Nonquem, 2. II. 1998, T. Cekalovič 496; 1♂: Concepción, Periquillo, 21. IX. 1996, T. Cekalovič 486; 1♀: Malleco Prov.,3 km W Victoria, 100m, *Nothofagus* forest, FIT, 13. XII. 1984-12. II. 1985, S. Peck; 1♀: Cautín Prov., Parque Nac. Ñielol, near Temuco, ca. 250m, site 652, native forest remnant w/*Nothofagus*, berlese forest leaf & log litter, 14.-30. XII. 1982, A. Newton & M. Thayer. HT und PTT im FMCh, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Mäßig glänzend, schwarz, Elytren leicht gerunzelt, mit rötlichgelber Zeichnung und zwei langen, "unordentlichen" Punktreihen. 10. Tergit grob und dicht auf flach genetztem Grund punktiert. Fühlerbasis rotbraun, die Keule dunkelbraun. Kiefertaster bräunlich. Beine dunkelbraun bis schwarz.

L ä n g e : 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,4mm).

PM des HT: HW: 47, 5; DE: 30; PW (mit den Seitendornen) 50; PL: 39; EW: 62; EL: 46; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und etwa 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 199), Parameren ohne apikale Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied wie beim ♂.

Kopf etwas schmäler oder so breit wie das Pronotum, Stirn sehr grob und sehr dicht punktiert, Clypeus und ein kleines, vorderes, mittleres Areal sowie eine breite V-förmige, leicht erhobene Partie in der Mitte unpunktiert, glatt (Abb. 40). Pronotum breiter als lang, der schmal geglättete Vorderrand in der Mitte leicht konkav (Abb. 7), mit drei starken, spitzen Seitenzähnchen/dornen, der hintere Dorn am kleinsten (am wenigsten auffällig), der mittlere lang, der vordere fast halb so lang wie der mittlere; Punktierung grob und sehr dicht, mehrere, leicht beulenförmig erhobene Patien glatt: je eine umfangreiche in der hinteren Außenhälfte, eine mittlere in der Hinterhälfte (fast so breit wie das 10. Fühlerglied) und je eine neben der Längsmitte in der Vorderhälfte (etwa so groß wie das 10. Fühlerglied). Elytren viel breiter als lang, ihre Oberfläche uneben, leicht grob gerunzelt, mit zwei unordentlichen Reihen grober Punkte (7/10/10(2)9: HT); die rötlichgelbe Zeichnung ist bei den einzelnen Stücken unterschiedlich scharf abgesetzt, ähnlich wie in Abb. 136 angeordnet. Abdomen seitlich grob und dicht punktiert (Abb. 9).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die Verwandtschaft des *M. araucanus* (COIFFAIT & SAÍZ). Zur Unterscheidung von den übrigen Arten der Gruppe vgl. Tabelle. Man muss aber genau hinsehen, um die flache vordere Einbuchtung des Pronotumvorderrandes wahrzunehmen.

E t y m o l o g i e : Wegen der leicht gerunzelten Elytren nenne ich diese neue Art "rugipennis" (Lat. = mit gerunzelten Elytren).

Megalopinus sanguinitriguttatus (SCHEERPELTZ 1972) (Abb. 3)

Megalopsidia sanguinitriguttata SCHEERPELTZ 1972: 95ff.
Megalops sanguinitriguttatus; PUTHZ 1974: 135f.

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Argentinien: Rio Negro, El Bolsón, längs dem Arroyo Negro, 350m, 6. III. 1961, Gesiebe von Bodenstreu unter *Myrceugenia exsupca*, G. Topál (TMB); 1♂: Neuquen, Pucara, Lago Lacar, 20 km W San Martin de Los Andes, 2. I. 1972, L. Herman 865 (AMNH). CHILE: 1♂: Osorno, Lago Puyehue,2 km W Terruas de Puyehue, 40°42'S, 72°22' W, FIT, Brooks, Leschen & Carlton 182 (KSEM); 1♂: Chiloë, 31,4 km SW Conchi, Lago Tepuhueco, 42°51'S, 73°47'W, 50m, sifting litter, 26. XI. 1994, Leschen & Carlton 172 (KSEM); 1♀: Llanquihue Prov., Lago Chapo, 13,5 km E Correntoso, site 656, 310m, Valdivian rainforest, window trap, 16.-27. XII. 1982, A. Newton & M. Thayer (AMNH).

B e m e r k u n g e n : Dies ist eine der auffälligsten *Megalopinus*-Arten, sowohl was die Körperfärbung als auch was die höckrige Körperoberfläche und ihre Skulptur angeht. Entgegen den Angaben aus der Diagnose ist der Holotypus ein Weibchen.

L ä n g e : 4.4-5.0mm (FB 2,7-2.9mm).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit flach, ziemlich grob auf fein punktulierten Grund punktiert. Aedoeagus etwa bilateralsymmetrisch, Medianlobus konisch in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, innen mit verschiedenen, fein strukturierten Membranen, ohne aufällige Zähnchen o. ä.; Parameren deutlich kürzer als der Medianlobus, mittelbreit, ohne Borsten.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen ihrer einzigartigen Gestalt, Färbung (u. a. dunkel gefärbte Beine) und Oberflächenstruktur kann diese Art mit keiner anderen Art der Gattung verwechselt werden. Obwohl ihr Pronotum am Vorderrand keine Einbuchtung zeigt, steht sie doch genitaliter dem *M. rugipennis* nahe, weshalb ich sie in die *araucanus*- Gruppe stelle.

2. Arten der *peploides*-Gruppe

Megalopinus testaceus SAÍZ 1970 (Abb. 198)

Megalopinus testaceus SAÍZ 1970: 3-9 figs; PUTHZ 1972: 118f. figs

M a t e r i a l : 1♂: Chile: Concepción, Cerro Caracol, 7. IX. 1996, T. Cekalovič TC 484: im KSEM.

B e m e r k u n g e n : Diese Art gehört wegen ihres schmalen Kopfes und den schrägen, vergleichsweise kleinen Augen in die *peploides*-Gruppe. Leider war mir der HT von *M. testaceus* nicht zugänglich. Das hier mitgeteilte Stück zeigt im Innern des Medianlobus zwei mit länglichen Zähnchen besetzte Membranleisten, die in der Abbildung von SAIZ nicht erkennbar sind. Es muss also offen bleiben, ob der genannte Autor diese Strukturen übersehen hat. Andere Unterschiede zur Originalbeschreibung kann ich jedenfalls bei dem mir vorliegenden Stück nicht feststellen.

Megalopinus rufobrunneus nov.sp. (Abb. 107)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Venezuela: Merida Prov., N of Merida, trail to Monte Cerpa, 7400 feet, 29. III. 1992, litter near stream, L. Herman 2647: im AMNH.

B e s c h r e i b u n g : Rotbraun, glänzend, Stirn grob, Pronotum sehr grob punktiert, Elytren mit zwei Reihen mäßig grober Punkte. Fühler und Beine einfarbig rötlichbraun.

L ä n g e : 2,6mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm).

PM des HT: HW: 23, 5; DE: 19; PW: 29; PL: 24; EW: 39; EL: 34; SL: 30.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : Fühler kurz, 11. Glied etwa 3x so lang und etwa 1,5x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fast glatt

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn breit, Antennalhöcker und der leicht wulstig abgesetzte Vorderrand unpunktiert, die übrige, Stirn bis auf eine quere Unterbrechung in Höhe des vorderen Augendrittels, grob und dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist deutlich kleiner als die Punkte; die mittlere Unterbrechung der Punktierung ist etwa so breit wie zwei Punkte hintereinander. Pronotum deutlich breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, in der Vorderhälfte seitlich mit je zwei deutlichen Zähnchen, in der Hinterhälfte mit je einem weiteren Seitenzähnchen; Punktierung sehr grob, dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, an wenigen Stel-

len (zum Beispiel in der hinteren Mitte) auch größer; in der Hinterhälfte bilden jederseits der Mitte je 7-8 Punkte einen enger punktierten Komplex. Elytren vergleichsweise lang, mit zwei regelmäßigen Punktreihen (7, 5/6, 7). Abdomen ohne besondere Merkmale.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die Gruppe des *M. peploides* (SHARP) (PUTHZ 1994b: 17). In meiner Bestimmungstabelle (l. c.) muss sie bei Leitziffer 21ff. eingeordnet werden. Von den dort versammelten Arten unterscheidet sich u. a. durch längere Elytren und die Punktierung derselben.

Etymologie: Wegen ihrer Körperfärbung nenne ich diese Art "rufobrunneus" (Lat. = rotbraun).

Megalopinus fascifer **nov.sp. (Abb. 106)**

Typusmaterial: Holotypus (♀) und 2♀♀-Paratypen: Bolivien: La Paz, 6,0 km SW Yanacachi, 2250m, 16°25. 37'S, 67°46. 75'W, litter in 2nd growth montane forest, 24. I. 2001, R. Anderson BOL1A01-010. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren mit einem breiten, rötlichgelben Band in der Vorderhälfte (Abb. 106), Stirn und Pronotum wenig dicht punktiert, Elytren mit zwei Reihen weniger grober Punkte. Fühler und Beine hell rötlichbraun, Fühlerkeule gebräunt.

Länge: 2,7-2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 21; PW: 34; PL: 31; EW: 46, 5; EL: 37; SL: 31.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: Fühler kurz, 11. Glied etwa 3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit dicht und tief genetzt.

Kopf deutlich schmäler als das Pronotum, Stirn ziemlich breit und außer auf den Antennalhöckern und dem Clypeus grob und ziemlich weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume größer, aber kaum doppelt so groß wie die Punkte, innen, neben den Antennalhöckern, dichter. Pronotum deutlich breiter als lang, in der Vorderhälfte am breitesten, daselbst mit je zwei deutlichen Seitenzähnchen, in der Hinterhälfte seitlich nur mit je einem, noch kleineren Seitenzähnchen; außer je einer Querreihe grober Punkte nahe dem Vorder- und nahe dem Hinterrand besitzt das Pronotum zwei abgekürzte seitliche Querreihen grober Punkte, die zur Scheibe hin, sich rückwärts verbindend, zusammenlaufen und in einen schräg-ovalen Komplex von 6 sehr groben Punkten münden; hinter der Punktreihe am Vorderrand stehen auf der Scheibe 4+ grobe Punkte etwa nebeneinander, knapp vor der Längsmitte einige weitere grobe Punkte nebeneinander, direkt in der Mitte ein Komplex von etwa 3 dicht stehenden groben Punkten; zwischen all diesen Punkten, die sogar größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes sein können, ist das Pronotum ± gewölbt und glatt. Elytren (Abb. 106) mit einer breiten, sich von der Naht nach außen schräg rückwärts verbreiternden rötlichbraunen Querbinde sowie mit je zwei regelmäßigen Punktreihen (HT: 5, 3/4, 5; PTT: 6, 4/4, 6; 3, 5/4, 3). Abdomen ohne auffällige Merkmale.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *peploides*-Gruppe und ähnelt hier dem *M. pecki* PUTHZ, unterscheidet sich von ihm aber leicht durch ihre Elytrenfärbung, breiteres Pronotum, etwas längere Elytren und ihre deutlicher in Reihen angeordnete Pronotumpunktierung.

E t y m o l o g i e : Die breite rötlichgelbe Querbinde der Elytren wird durch den Namen dieser Art bezeichnet: "fascifer" (Lat. = ein Brustbinde tragend).

Megalopinus brzoskai nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Peru: Dept. Cusco, Cock of the Rock Lodge NE Pancartambo, 13°03. 3'S, 71°32. 7'W, 1120m, FIT, 4.-9. XI. 2007, D. Brzoska: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem breiten rötlichbraunen Querband in der Vorderhälfte (ähnlich wie in Abb. 106), Stirn mäßig grob und ziemlich dicht, Pronotum grob und sehr dicht punktiert, Elytren mit zwei unterschiedlich langen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 2,3-2,6mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 20; PW: 32, 5; PL: 28; EW: 43, 5; EL: 35; SL: 27.

M ä n n c h e n : Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf fein punktulierten Grund punktiert. Aedoeagus mit dreieckig verschmälertem, vorn wenig breit abgerundetem Medianlobus, ähnlich, auch im Innern, wie der des *M. sulcatus* PUTHZ (Abb. 3, PUTHZ 1994b).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als das Pronotum, vordere Stirn unterschiedlich dicht punktiert, Punktabstände beim HT kleiner als die Punkte, beim PT deutlich größer. Pronotumumriss wie bei *M. fascifer*; Punktierung grob und sehr dicht, Punkte etwa so groß wie das 7. Fühlerglied, Punktzwischenräume meist deutlich kleiner als die Punktradien. Elytrenpunktierung: 9, 11/10, 10 (HT); 4, 6/4, 6 (PT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt *M. pecki* PUTHZ und *M. inka* PUTHZ. Vom ersten unterscheidet sie sich durch geringere Größe und andere Färbung, vom zweiten durch Fehlen einer Subhumeralfurche und die Elytrenfärbung. In meiner Bestimmungstabelle (1994b) muss die neue Art bei Leitziffer 2(3) eingefügt werden: Von *M. angustus* PUTHZ unterscheidet sie sich sofort durch ihtre grobe und dichte Pronotumpunktierung.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Mr. D. Brzoska gewidmet.

3. Arten der *caelatus*-Gruppe

3 a) Arten der *caelatus*-Untergruppe

Megalopinus rufulipennis nov.sp. (Abb. 175)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): "Paraguay", Dr. Bohls (ex coll. Fauvel); 1♀-Paratypus: "Paragu" (ex coll. Scheerpeltz). HT im IRSNB, PT im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren rötlich mit kleinen schwärzlichen Flecken, mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei unregelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und einem Punkt im inneren Nahtdrittel; Paratergite leicht gebräunt, 7. Segment ganz dunkel. 10. Tergit grob und dicht auf glattem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 4,6-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,8-2,9mm).

PM des HT: HW: 61; DE: 37; PW: 54, 4; PL: 50; EW: 68; EL: 47; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. x) mit dreieckig verengtem Medianlobus, innen mit vier kleinen proximalen Zottenfeldern; Parameren ziemlich breit, etwas länger als der Medianlobus, apikale Borsten nicht festgestellt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn doppelt punktiert: im vorderen Drittel mäßig fein und dicht, dahinter grob und weitläufig. Pronotum deutlich breiter als lang, mit drei deutlichen Seitenzähnchen; Punktierung mäßig grob und nur in den grubig vertieften Partien dicht; überwiegend zeigt das Pronotum breite, glänzende Quer-, Schräg- und Längswülste. Elytren viel breiter als lang, inklusive Epipleuren rot; kurz hinter der Mitte befinden sich zwei kleine dunkelbraune bis schwärzliche Flecken; die beiden Punktreihen auf der Scheibe verzweigen sich in ihrer Hinterhälfte, so dass daselbst drei Reihen nebeneinander stehen; Punktierung: 8, +4, 12, 9+1, 1/1, 9+2, 7, +4, 8; 9, +2, 9+1, 7, 1/1, 6, 9+4, 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Gruppe und ist hier durch ihre Größe, ihre Färbung, vor allem aber wegen ihrer doppelten Stirnpunktierung leicht zu erkennen; sie ähnelt darin *M. batesi* nov.sp., unterscheidet sich aber von diesem leicht u. a. durch ihre Elytrenfärbung.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichen Elytren nenne ich diese Art "rufulipennis" (Lat. = mit rötlichen Elytren).

Megalopinus momus **nov.sp. (Abb. 196)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Panama: Panama, Old Plantation Road 6,9 km S. Gamboa, 09°05'N, 79°40'W, 80m, FIT, 7.-22. VI. 1995, Ashe & Brooks 266. Paratypen: 1♂, 1♀: ibidem 29.-31. V. 1995, idem 086; 1♂, 1♀: ibidem km 2, 0, 09°07'N, 79°45'W, FIT, 29.-31. V. 1995, idem 084; 3♂♂: Colón, Parque Nacional de Soberania, Pipeline Road km 6,1, 09°07'N, 79°45'W, 40m, FIT, 7.-21. VI. 1995, Ashe & Brooks 265. Nicaragua: 1♂: Rio San Juan Dept., 60 km SE San Carlos, Refugio Bartola, 10°58'N, 84°20'W, 30m, pyrethrum fogging fungusy logs, 26. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis 074. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte und im hinteren Nahtdrittel rötlichgelb, mit vielen Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei wenig regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und mehreren Punkten im Nahtdrittel; Paratergite 3-5 gelblich, 7. Tergit nur ganz schmal neben dem äußeren Basalstrich gelblich, 7. Sternit mit einem kleinen gelben Fleck in der Mitte des Seitenrands, Abdomenspitze dunkel. 10. Tergit grob und dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Hinterschenkel im Spitzendrittel geschwärzt, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 4,6-5,0mm (Vorderkörper: 2,5-2,8mm).

PM des HT: HW: 61; DE: 34; PW: 54; PL: 46; EW: 70; EL: 48; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 196) mit starken basalen Zähnchen/Zottenfeldern; Parameren breit, mit 3 sehr kurzen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn verschieden punktiert: auf der überwiegenden Fläche grob und wenig dicht, auf den Antennalhöckern fein und ziemlich dicht. Pronotum erheblich breiter als lang mit drei ausgeprägten Seitenzähnchen; Punktierung in den mittleren Querfurchen doppelt. Elytren viel breiter als lang, Schulterbeule schmal aufgehellt, Vorderrand der Elytren schmal dunkel, Rest der Vorderhälfte rötlichgelb und auch das hintere innere Nahtdrittel hell (manchmal mit der vorderen Aufhellung zusammenfließend); Punktierung: 10, (19), 2/2, (23), 10; 9, (24), 1/1, (24), 11; 6, (22), 1/1, (20), 10; 10, (24), 2/2, (22), 12; 12, (19), 2/1, (22), 10; 9, (19), 1/1, (19), 9; 9, (23), 2/1, (23), 8; 11, (19), 1/1, (22), 10.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art sieht auf den ersten Blick dem *M. amoenatus* PUTHZ täuschend ähnlich, unterscheidet sich aber von ihm durch fein punktierte Antennalhöcker, die schmale Aufhellung am vorderen Rand der Schulterbeule, dichtere/unregelmäßigere Punktierung auf der Elytrenscheibe und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen der täuschenden Ähnlichkeit zu *M. amoenatus* wähle ich für diese neue Art den Namen des griechischen Gottes für Spott: Momus.

Megalopinus minutus **nov.sp.**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Jatun Sacha Biological Station, 21 km E Puerto Napo, 400m, FIT, 1. VII. 1994, F. Génier. 1♀-Paratypus: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W. 270m, fungus covered log, 20. III. 1999, R. Brooks. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, dunkelbraun, Elytren mit oder ohne eine mittlere Außenmakel, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei Punktreihen. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühler und Beine einfarbig rötlichbraun.

L ä n g e : 2,1-2,4mm (Vorderkörperlänge: 1,4mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 18; PW: 24, 5; PL: 22; EW: 33; EL: 26, 5; SL: 21.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit abgerundet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, mit kleiner, leicht umgebogener Spitze, im Innern mit einem Halbkreis kurzer kleiner Zähne und verschiedenen fein gezähnten Membranen; Parameren mitteldünn, wenig kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 4 Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied fast 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied, symmetrisch.

Kopf kaum schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob, wenig dicht punktiert, mit 14-18 Punkten. Pronotum breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten und ganz vorn seitlich mit einem kleinen, vorspringenden Zähnchen; Punktierung grob und ziemlich dicht, die beiden mittleren punktierten Querfurchen seitlich deutlich vertieft, in der Mitte so gut wie nicht unterbrochen; in der Hinterhälfte ist die punktfreie Partie zwischen der (von vorn) dritten, median nach innen umgebogenen, und der vierten punktierten Querreihe am Hinterrand auffällig beulenförmig erhoben. Elytren viel breiter als lang, beim HT mit einem seitlichen rötlichgelben Fleck, der aber innen nur bis zum dunklen Nahtdrittel reicht; beim PT ist eine Aufhellung in der bräunlichen Grundfarbe nicht festzustellen; Punktierung: 4, 5, 3/4, 5, 3; 2, 5, 4/4, 4, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Untergruppe

der *caelatus*-Gruppe. Sie ist die kleinste Art in der genannten Gruppe und lässt sich dadurch und durch ihre Punktierung leicht von ihren Verwandten unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer geringen Größe nene ich diese neue Art "minutus" (Lat. = klein).

Megalopinus minutulus nov.sp. (Abb. 201)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Französisch Guayana: Saül,7 km N,3 km NW Les Eaux Claires, Mt. La Fumée, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 490m, FIT, 1.-8. VI. 1997, Ashe & Brooks 162. Paratypen: 1♀: ibidem, 220m, FIT, 30. V.-4. VI. 1997, idem 144; 1♀: Cayenne, 33,5 km S & 8,4 km NW of Hwy D5, 4°48'18''N, 52°28'41''W, 30m, FIT, 29. V.-9. VI. 1997, idem 171; 1♂: Roura, 27,4 km SSE, 4°44'20''N, 52°13'25''W, 280, FIT, 10. VI. 1997, FIT, idem. 2♂♂: Brasilien: Amazona, Reserva Ducke, 26 km NE Manaus, FIT, 1994-95, Barbosa. HT und PTT im KSEM, PTT auch im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, dunkelbraun, Elytren an der Basis hinter den Schultern mit einer rötlichgelben Makel, mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei Punktreihen auf der Scheibe und einigen Punkten im inneren Nahtdrittel. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule ± gebräunt. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 2,2-2,5mm (Vorderkörperlänge: 1,4-1,5mm).

PM des HT: HW: 33, 5; DE: 18; PW: 24, 5; PL: 23; EW: 35; EL: 26, 5; SL: 22.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach abgerundet. 10. Tergit fein punktuliert, mit zahlreichen wenig feinen Punkten. Aedoagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, Innenstrukturen (Abb. 201), Parameren deutlich kürzer als der Medianlobus, dünn, apikal mit etwa 4 langen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig grob, dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Kopf kaum schmäler als die Elytren, Stirn grob und weitläufig punktiert mit einer großen mittleren Punktgrube und mit 11-13 Punkten. Pronotum breiter als lang, nur ganz vorn mit kleinem, vorspringenden Seitenzähnchen; Punktierung mäßig grob, wenig dicht, die beiden mittleren punktierten Querfurchen seitlich tief eingeschnitten; im hinteren Außendrittel eine kräftige Beule. Elytren erheblich breiter als lang, im vorderen Drittel unter Aussparung der Schulterbeule rötlichgelb; Punktierung: 4, 5, 6, 3/3, 5, 4, 2; 3, 5, 4, 2/2, 5, 5, ?; 3, 5, 5, 1/3, 5, 5, 3; 3, 6, 5, 3/2, 5, 6, 4; 4, 4, 4, 2/2, 5, 5, 4; 4, 7, 4, 3/3, 4, 5, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt prinzipiell dem *M. minutus* nov.sp., unterscheidet sich aber von ihm durch andere Elytrenzeichnung, die Punkte im inneren Nahtdrittel und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Ihrer geringen Größe wegen nenne ich diese neue Art "minutulus" (Lat. = klein).

Megalopinus minutatus nov.sp. (Abb. 24)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Panama: Veraguas, 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 8°30'30''N, 81°7'0''W, 140m, fungusy log, 13. VI. 1986, R. Brooks 127: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem rötlichgelben Subhumeralband in der Vorderhälfte, zwei Punktreihen auf der Scheibe und wenigen Punk-

ten am seitlichen Deckenabfall. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 2,7mm (Vorderkörperlänge: 1,55mm).

PM des HT: HW: 33, 5; DE: 20; PW: 28, 5; PL: 25; EW: 38, 5; EL: 31, 5; SL: 25.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n ; 11. Fühlerglied leicht asymmetrisch, 3,5x so lang und 1, 25x so breit wie das 10. Glied (Abb. 24). 10. Tergit fein und weitläufig auf genetztem Grund punktiert.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob, wenig dicht punktiert, mit 17 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, nur das vordere Seitenzähnchen vorspringend; Punktierung grob und ziemlich dicht, punktierte Querfurchen deutlich, nur die (von vorn) dritte in der Mitte gut punktbreit unterbrochen. Elytren vergleichsweise lang, die rötlichgelbe Makel befindet sich nur in der Vorderhälfte, sie erreicht knapp den Seitenrand, zur Naht hin wird sie undeutlich, vom Vorderrand der Elytren ist sie um gut ihre Breite getrennt; Punktierung: 3, 5, 3/2, 4, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Gruppe und ähnelt hier am meisten dem *M. minutus* nov.sp. Von ihm unterscheidet sie sich durch ihre Elytrenfärbung, schmäleren Kopf und das größere, leicht asymmetrische 11. Fühlerglied.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer geringen Größe nenne ich diese Art "minutatus" (Lat. = klein gemacht).

Megalopinus densipennis nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: Guatemala: Zacapa, 3,5 km SE La Union, 1600m, cloud forest, 2. 5VI. 1993, R. Anderson 15. Paratypen: 1♂: ibidem 127. VI. 1993, idem 20; 1♀: ibidem 1500m, treefall litter, 23. VI. 1993, Ashe & Brooks 085. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Innenhälfte dicht punktiert. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule rötlichbraun. Beine hellbraun. 10. Tergit auf genetztem Grund mäßig dicht, wenig fein punktiert.

L ä n g e : 3,0-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 37, 5; DE: 22; PW: 31; PL: 30; EW: 44; EL: 37; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand kaum erkennbar flach ausgerandet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus vorn breit abgerundet, innen mit zwei Schuppenfeldern; Parameren mittelbreit, so lang wie der Medianlobus, mit zahlreichen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied wie beim ♂.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert, mit 20-24 Punkten. Pronotum kaum breiter als lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und ziemlich dicht punktiert ohne klar umrissene tiefe Querfurchen. Elytren deutlich breiter als lang, im mittleren Innendrittel grob und dicht punktiert, mit zwei Punktreihen, wovon sich nur die äußere mehr oder weniger klar definieren lässt, die sich nach innen anschließende schon in das dicht punktierte Mittelfeld übergeht (5/7; 7/6; 6/5; 5/5; 6/?), am Deckenabfall unterhalb der Schulter mit einem Feld von 9-13 Punkten.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Gruppe und

hier in die *caelatus*-Untergruppe; zur Unterscheidung von ähnlichen Arten s. Bestimmungstabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer in der Mitte dicht punktierten Elytren nenne ich diese neue Art "densipennis" (Lat. = mit dicht punktierten Elytren).

Megalopinus falinianus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guayana: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle mountain base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 1. VI. 2001, R. Brooks & Z. Falin 099. Paratypen: 1♀: Iwokrama Forest, Pakatau hills, 4°44'54''N, 59°1'36''W, 70m, ibidem, 27. V. 2001, idem 039; 1♂, 1♀: ibidem 049. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, einfarbig schwarz, Elytren mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei Punktreihen. Fühler rötlichbraun. Beine hellbraun, das apikale Schenkeldrittel gebräunt.

L ä n g e : 3,3-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 23, 5; PW: 33; PL: 32; EW: 45; EL: 36; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand sehr breit und sehr flach ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach abgerundet. 10. Tergit fein und wenig dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, vorn breit abgerundet, mit kleiner, leicht abgesetzter Spitze, im Innern mit zwei proximalen Feldern langer, dünner Zotten und mit feinen Häkchen besetzten Membranen; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, sehr breit, apikale Borsten nicht festgestellt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,3x so lang und 1,1x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit etwa 23 Punkten. Pronotum wenig breiter als lang, von den stumpfen Seitenzähnchen nur das vordere deutlich vorragend; Punktierung grob und dicht, die mittleren Querreihen wenig vertieft und "unordentlich" doppelt punktiert. Elytren deutlich breiter als lang; Punktierung: 3+1, 7, 7/5, 7, 3+1; 4, 6, 4/4, 4, 2; 5, 5, 5/4, 6, 4; 5, 6+2, 5/6, 6, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Untergruppe der *caelatus*-Gruppe und steht hier dem *M. vulneratus* (SHARP) nahe, von dem sie sich aber durch etwas andere Elytrenpunktierung (*vulneratus*-HT: 6, 9, 5/5, 7, 6) und ihren vorn breiteren Aedoeagus mit kürzeren und breiteren Parameren unterscheidet.

In PERU lebt eine sehr ähnliche Art (1♀: Dept. Madre de Dios, Amazonas Lodge N Atalaya, 12°52. 2'S, 71°22. 6'W, 480m, FIT, 10.-13. XI. 2007, D. Brzoska: KSEM), deren Pronotumskulptur aber von der der Typen des *M. falinianus* abweicht, so dass ich sie nicht für konspezifisch halte.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Dr. Z. H. Falin, Kansas gewidmet.

Megalopinus adjectus (SHARP 1886) (Abb. 1, 4, 61, 64, 184)

Megalops adjectus SHARP 1886: 669; L. BENICK 1917: 193
Megalopinus adjectus (SHARP 1886), PUTHZ 1980: 44
Megalopsidia ocellata L. BENICK 1937: 81
M a t e r i a l : Guatemala: 1♂ (Syntypus): San Isidro, Champion (NHML); 1♂: Zapote, Champion

(Syntypus) (FMCh); 1♀: Zapote, 2400 feet, 6. VII. 1948, R. D. Mitchell (FMCH). Mexiko: 1♂, 1♀: Chiapas, Parque Laguna Belgica, 19 km N Ocozocoautla, 970m, rotting gilled mushrooms, 2. VI. 1991, J. S. Ashe (KSEM, cP); 1♂: ibidem, FIT, idem 8. VI. 1991 (KSEM); 1♂: Chiapas: Palenque, 80m, (Voucher associated with larvae), rainforest, woody fungi & litter, 27.-29. VI. 1983, S. & J. Peck (FMCh); 1♂: S. de Zongolica, VI, J. Flohr (ZMB). Honduras: 1♂: Ocotepeque, 24 km E O. El Guisayote, 2170m, 16. VI. 1994, Ashe & Brooks (KSEM). Nicaragua: 1♀, 2♀♀: Rio San Juan Dept., 60 km SE San Carlos, Refugio Bartola, 10°58. 40'N, 84°20. 30'W, 100m, pyrethrum fogging fungusy logs, 26. V. 2002, 1♂: ibidem 27. V. 2002, 1♀: ibidem 28. V. 2002; 2♂♂: ibidem 29. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis (KSEM, cP); 1♂: ibidem, 29. V. 2002, idem (cP); 1♀: ibidem, 10°58'6''N, 84°20'4''W, 30m, FIT, 23.-31. V. 2002, S. Peck (KSEM). Costa Rica: 1♀ (HT von *M. ocellata*): San José, La Caja,8 km W San José, H. Schmidt (FMCh); 1♂, 1♀: ibidem, 1936, A. Bierig (FMCh); 1♂: San José, 1000-1200m, am Licht, 6. VII. 1937, Nevermann (USNM); Puntarenas: 4♂♂, 1♀: Corcovado National Park, Sirena Station, Corcovado Trail, 8°29. 7'N, 83°34. 39'W, 150m, fogging *Favolus hexagonalis* fungus, fogging fungus covered logs, gilled mushrooms, 29. VI., 1. VII. 2000, Z. Falin (KSEM, cP); 1♀: ibidem, lower Ollas Trail, 5°24. 48'N, 83°35. 22'W, 5m, FIT, 24.-28. VI. 2000, idem; 1♀: ibidem, fogging fungus covered log, 26. VI. 2000, idem; 1♂: ibidem, upper Ollas Trail, 8°29. 7'N, 83°34. 39'W, ibidem, 29. VI. 2000, idem (KSEM); 2♂♂, 3♀♀: ibidem, upper Rio Claro Trail, 8°28. 29'N, 83°35. 8'W, 50-100m, fogging fungus covered log, 27. VI. 2000, idem (KSEM, cP); 1♂: ibidem, lower Rio Claro Trail, 8°24. 48'N, 83°35. 22'W, ibidem, 1. VII. 2000, idem (KSEM); 1♂, 1♀: ibidem, Rio Pavo Trail, 8°29. 5'N, 83°35. 33'W, 5m, FIT, 25.-28. VI. 2000, idem (KSEM); 1♂: ibidem, junction Rio Claro-Naranjos Trails, 8°27. 59'N, 83°35. 30'W, fogging white polypore fungus, 27. VI. 2000, idem; 1♀: Golfito env., Esquinas Rainforest, 16.-22. VI. 2001, E. Heiss (cP); 1♂: Rincon, 17 km NE Cerro Helado, 21.-25. VI. 1997, S. & J. Peck (KSEM); 2♀♀: Rincon de Osa, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, 50m, FIT, 23.-26. VI. 2001, S. & J. Peck (KSEM); 1♂: Altamira Biological Station, 9°1'76''N, 83°50'49''W, 1560-1600m, fungus covered log, 5. IV. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa (KSEM); 7♂♂, 7♀♀: Las Cruces Biological Station, 8°47. 14'N, 82°57. 58'W, 1330m, ibidem, 29. V. 2004, idem (KSEM, cP); 1♂, 2♀♀: ibidem, 28. V. 2004, ibidem, idem (KSEM); 6♂♂, 1♀: ibidem 30. V. 2004, ibidem, idem (KSEM, cP); 1♀: Monteverde Biological Preserve, Peñas Blancas Valley Eleadio Refugio, Bracket fungus on standing dead tree, 25. V. 1993, S. Lingefelter (KSEM); Guanacaste: 11♂♂, 4♀♀: Patilla Biological Station, 10°59. 22'N, 85°25. 33'W, 610m, fogging fungusy log, 13. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin (KSEM, cP); 1♂: ibidem 14. VII. 2000 (KSEM); Heredia: 1♂: La Selva (3 km S Puerto Viejo), 10°25'N, 84°0'W, 80m, fogged from downed logs-Arboretum, 14. VI. 1996, R. S. Hanley (KSEM); 1♀: ibidem, 14. II. 1992, FIT, W. Bell (KSEM). Panama: 1♂: Panama, 1916, O. Thieme (ZMB); 5♂♂, 5♀♀: Barro Colorado Island, 17. VII. 1923, R. C. Shannon, (USNM), V. 1929, Darlington (MCZH, cP), 8. VIII. 1967, O'Brien (AMNH), 25. VI. 1969, on *Agariceae*, J. F. Lawrence (cP), 13. VIII. 1969, *Favolus* sp., idem (MCZH), 13. VII. 2000, Chatzimanolis (cP); 1♀: ibidem, on mushrooms, 10. VI. 2000, idem (KSEM); 1♀: ibidem FIT, 22.-25. VI. 2000, idem (KSEM); 1♂: Chiriqui, 27,7 km W Volcan, Hartmann's Finca, 1450m, 8°51'48''N, 82°44'38''W, fungusy logs, 17. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM); Panama: 1♂: Cerro Azul, 2000 feet, *Daedalus elegans*, 22. VI. 1976, A. Newton (FMCh); 1♂: Old Plantation Road,6 km S Gamboa, 9°05'N, 79°40'W, 60m, fungusy log, 22. VI. 1995, Ashe & Brooks (KSEM); 2♂♂: El Llano-Carti road, km 7, 5 N of Chepo, 9°13'0''N, 79°5'0''W, 370m, Gillogly & Schaffner (KSEM); Colón: 1♀: Pipeline Road, 16.-21. VI. 1993, FIT, S. Lingefelter (KSEM); 2♂♂: 15 km N junction Escobal & Piña Roads, ca. 30m, fungusy logs, 2. VI. 1986, Ashe & Brooks (KSEM); 2♂♂, 1♀: Parque Nacional Soberania, Pipeline Road km 6. 1, 9°07'N, 79°45'W, 40m, fungusy logs, 21. VI. 1995, Ashe & Brooks (KSEM); 1♂: ibidem km 10+, 150m, ibidem, 2. VI. 1995, idem; 2♂♂: ibidem km 2. 0, 40m, ibidem 23. VI. 1995, idem (KSEM); 1♂: ibidem FIT, 27. V. 1995, J. Joly & C. Chaboo (KSEM); Darien: 1♂: Cana Biological Station, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 530m, FIT, 7.-9. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM); 1♀: ibidem, fungusy logs, 8. VI. 1996, idem (KSEM); 2♀♀: 1 km SE Cana Biological Station near Rio Seceganti, 7°45'18''N, 77°41'15''W, 500m, ibidem, 5. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM). Guayana: 1♂: Mazaruni-Potaro Distr., Takutu Mts., 6°15'N, 58°55'W, mountaine rainforest, window trap, 8. XII. 1983, Perkins & Steiner (USNM); 1♂: ibidem, Kartabo Point, 1. I. 1983, W. E. Steiner (cP); 2♂♂, 3♀♀: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mountain base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy log, 31. V. 2001, Brooks & Falin (KSEM, cP); 2♂♂, 2♀♀: ibidem, Pakalan Hills, 4°44'54''N, 59°1'36''W, 70m, *Xylariaceae*, 28. V. 2001, idem (KSEM). Ecuador: 1♀: Sto Domingo de los Colorados, 8. II. 1973, M. A. Deyrup (Purdue

University); 1♀: Pichilingue, Los Rios, 2. II. 1955, Schlinger & Ross (CAS); 1♂: Pichin, Tinalandia, 800m, 7. II. 1983, L. Huggert (ZML).

M ä n n c h e n : Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand flach abgerundet. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch mit breit abgerundeter Spitzenpartie, innen mit zwei proximalen Feldern länglicher Zotten; Parameren breit, an ihren Spitzen oft lappig verbreitert, ohne Borsten (Abb. 184).

B e m e r k u n g e n : Wegen ihrer bemerkenswerten Variabilität habe ich die o. g. Stücke zeitweise zwei verschiedenen Arten zugeordnet: Beim typischen *M. adjectus* erreicht die rötlichgelbe Elytrenzeichnung nicht ganz den Seitenrand der Elytren und ist auch eher schmäler als beim abgebildeten Stück aus Costa Rica. Bei den meisten Exemplaren reicht sie aber bis zum Seitenrand und ist zur Elytrenmitte hin etwas stärker nach vorn ausgedehnt. Die schwächer gezeichneten Stücke sind auch durchschnittlich etwas kleiner als die stärker gezeichneten Exemplare. Was die Elytrenpunktierung angeht, so schwankt die Zahl der Punkte am seitlichen Deckenabfall zwischen 1 und 8, bei ein und demselben Individuum um 3 Punkte zwischen links und rechts, im Durchschnitt findet man dort 3, 6 Punkte (N= 40); die Anzahl der Punkte in der Außenreihe der Elytrenscheibe schwankt zwischen 3 und 8, im Durchschnitt sind 5, 9 Punkte vorhanden (N= 51), diejenige der Innenreihe zwischen 2 und 8, im Durchschnitt 4, 8 (N= 51).

Der Aedoeagus ist bei allen prinzipiell gleich gebaut, manchmal etwas schlanker, manchmal wenig breiter, innen gleich; auch die Parameren variieren in ihrer apikalen Breite, bei kräftigen Stücken können sie an ihren Spitzen stark dreieckig verbreitert sein. Bei wenigen Stücken ist zeigen die Hinterschenkel eine Bräunung in ihrer Apikalpartie, meist sind die Beine einfarbig hell.

Da ich keine stringenten Unterschiede zwischen den untersuchten Stücken finden konnte, stelle ich sie alle in die Variationsbreite des weit verbreiteten *M. adjectus* (SHARP).

Megalopinus adjecticius nov.sp. (Abb. 65)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Sucumbios, Sacha Lodge, 0. 5'S, 76. 5'W, 270m, malaise trap, 23. IV.-4. 5. 1994, Hibbs. Paratypen: 1♂: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W, 270m, ex *Xylariaceae*, 20. III. 1999, R. Brooks; 1♀: Bolivien: Cochabamba, Cochabamba, 67,5 km NE, Est. Biol. Valle del Sajita, Univ. de San Simon, 17°6'33''S, 64°47'52''W, 300m, FIT, 7.-9. II. 1999, F. Génier. HT und 1 PTim KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einem schmalen rötlichgelben Fleck kurz vor der Längsmitte, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall sowie mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 38, 5; DE: 23; PW: 30, 5; PL: 29; EW: 40; EL: 32, 5; SL: 26.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit abgerundet. Aedoeagus mit einem vorn breit abgerundeten Medianlobus, im Innern mit zwei Feldern von Längszotten und einem kleinen Zahn; Parameren sehr breit, apikal lappig, so lang wie der Medianlobus; Borsten nicht festgestellt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 21-27 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und vergleichsweise dicht ("unordentlich") punktiert, vertiefte, deutlich abgegrenzte, punktierte Querfurchen nur undeutlich ausgeprägt (Abb. 65). Elytren breiter als lang, das mittlere, rötlichgelbe Querband im Nahtdrittel doppelt so breit wie außen, bis zum Seitenrand reichend reichend; Punktierung: ?(fehlt)/4, 5, 6; 5, 8, 6(1)/6, 8, 5; 7, 7, 6/6, 6, 5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist dem variablen *M. adjectus* sehr ähnlich, unterscheidet sich von ihm aber durch äußere Gestalt und Innenbau des Aedoeagus sowie viel dichtere Punktierung des insgesamt viel weniger unebenen Pronotums. Zur Unterscheidung von den übrigen Arten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art "adjecticius" (Lat. = noch hinzugefügt) signilisiert ihre Nähe zu *M. adjectus*.

Megalopinus flavivestis **nov.sp. (Abb. 170, 192)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Puntarenas, Rincon de Osa, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, 40m, FIT, 1.-15. VI. 2001, S. & J. Peck 007. Paratypen: 1♂ (ohne Abdomen), 3♀♀: ibidem, 50m, FIT, 23.-26. VI. 2001, idem 005; 1♂: Heredia, La Selva, 3,2 km SE Puerto Viejo, 100m, FIT, 14. II. 1994, W. Bell; 1♀: Cartago, 19,3 km NE San José, 1010m, FIT, 17. V. 1003, J. & S. Ashe 015; Panama: 1♂: Darien: Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 7°45'19''N, 77°41'6''W, 1050m, fungusy log, 7. VI. 1996, Ashe & Brooks 096; 1♂: Colón, Colón, Parque Nacional de Soberania, Pipeline Road, 09°07'N, 79°45'W, FIT, 27. V. 1995, Jolly & Chaboo; 1♀: ibidem km 6, 1, fungusy logs, 21. VI. 1995, Ashe & Brooks 258. HT und PTT im KSEM, 2 PTT cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher gelblicher Zeichnung (Abb. 170), Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei zentralen Punktreihen und weiteren Punkten im inneren Nahtdrittel. Paratergite 3-6 aufgehellt, 7. Sternit seitlich dunkel. Fühler rötlichbraun. Beine bräunlichgelb. 10. Tergit mäßig grob und dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,7-2,0mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 23; PW: 32; PL: 29; EW: 41, 5; EL: 31; SL: 23.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. Aedoeagus mit spatenförmiger Apikalpartie des Medianlobus, im Innern mit Zottenfeldern und einem kleinen, keulenförmigen Sklerit; Parameren etwas länger als der Medianlobus, mitteldick, an ihren Spitzen mit 4-5 Borsten (Abb. 192).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf beim ♂ etwa so breit wie die Elytren, beim ♀ schmäler, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 17-19 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten und ganz vorn mit einem deutlich vorspringenden Seitenzähnchen; auch das hintere Seitenzähnchen ± deutlich; Punktierung sehr grob, tief eingesenkt, ziemlich dicht, die beiden mittleren punktierten Querfurchen seitlich kräftig vertieft, die (von vorn) zweite durchgängig punktiert. Elytren erheblich breiter als lang, die gelbliche Zeichnung verschmälert sich zum Hinterrand hin (wie in Abb. 170) oder bleibt hinten so breit wie ein Drittel der Elytrenbreite, kräftig punktiert: 4+1, 5, 5, 3/3, 5, 5, 4+1; 6+2, 5, 5, 2/2, 5, 5, 6+1; 5, 5, 5, 3/3, 6, 6, 4; 4, 4, 5, 3/3, 5, 6, 5+1; 6+1, 5+1, 5, 3/3, 5, 6, 5; 6+1, 6, 6, 3/?; 7, 5, 7, 5/5, 6, 6, 6; 9, 7, 4, 2/3, 7, 7, 8; 9, 7, 8, 2/1, 9, 7, ?.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer umfangreichen Elytrenzeichnung und ihrer Elytrenpunktierung sicher identifizieren. Sie ist dem *M. flavotogatus* nov.sp. äußerlich täuschend ähnlich, unterscheidet sich aber von ihm durch ihr seitlich dunkles 7. Sternit und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer großen gelben Elytrenzeichnung nenne ich diese neue Art "flavivestis" (Lat. = mit einem gelben Kleid versehen).

Megalopinus flavovestitus nov.sp. (Abb. 194)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Mato Grosso, Vicosa forest, FIT, I. 1999, F. Vaz-de-Mollo: in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher gelblicher Zeichnung (ähnlich wie bei *M. flavivestis* nov.sp., Abb. 170), Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe; Paratergite 3-5 hell, 7. Tergit und 7. Sternit sowie die Abdomenspitze dunkel. Fühler und Beine gelblich.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 50; DE: 30; PW: 41, 5; PL: 38; EW: 56; EL: 41; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1, 25x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit grob und sehr sehr dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 194), in Innern mit vier basalen Zottenfeldern; Parameren länger als der Medianlobus, breit, an ihren Spitzen ohne Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 33 Punkten. Pronotum breiter als lang, das vordere Seitenzähnchen deutlich, die beiden hinteren weniger deutlich ausgeprägt; Punktierung grob und dicht, die punktierten Querfurchen mäßig tief, deutlich flacher als bei *M. flavivestis*. Elytren breiter als lang, Schulterbeule (schmal) und ein dreieckiger Fleck im basalen Nahtviertel dunkel, ebenso das hintere Außenviertel der Elytren und ein kleiner Fleck (kleiner als das 11. Fühlerglied) innen neben den hinteren Punkten der inneren Scheibenreihe (dieser Fleck täuscht auf den ersten Blick einen nicht vorhandenen Punkt im Nahtdrittel vor); die gelblich gefärbte Parte im hinteren Nahtdrittel erstreckt sich parallel zur Naht, verschmälert sich also nicht nach hinten; Punktierung: 4, 7, 5/6, 5, 4. 7. Sternit seitlich ohne gelben Fleck.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auf den ersten Blick sieht diese neue Art dem *M. flavivestis* nov.sp. sehr ähnlich, unterscheidet sich aber von ihm durch schmäleren Kopf, stärkere Stirnpunktierung, etwas andere Elytrenzeichnung und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gelblich gezeichneten Elytren nenne ich diese neue Art "flavovestitus" (Lat. = gelb bekleidet).

Megalopinus flavotogatus nov.sp. (Abb. 193, 200)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Puntarenas, Corcovado National Park, Sirena Station, Rio Paso Trail, 8°29'5''N, 83°35'33''W, 5m, FIT, 24. /25. VI. 2000, Z. H. Falin 038. Paratypen: 2♂♂: ibidem 25.-28. VI. 2000, idem 037; 1♂: Puntarenas, Las Cruces Biological Station, 1330m, 8°47. 14'N, 82°57. 58'W, FIT, 28.-31. V. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 060; 1♂: Puntarenas, Rincon de Osa, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, 40m, FIT, 23.-26. VI. 2001, S. & J. Peck 005. Panama: 1♀: Colón, Parque Nacional de Soberania, Pipeline Road, 09°07'N, 79°45'W, FIT, 29.-31. V. 1995, J. Ashe 086; 2♂♂: Panama, 9°05'N, 79°40'W, Old Plantation Road 6,9 km S Gamboa, FIT, 7.-22. VI. 1995, Ashe & Brooks 265. HT und PTT im KSEM, PTT auch cP.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. flavivestis* nov.sp., das 7. Sternit jedoch mit gelblichem Seitenfleck. 10. Tergit wenig fein, dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-4,3mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,3mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 27; PW: 37, 5; PL: 35, 5; EW: 50; EL: 37, 5; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 193, 200), im Innern mit zwei basalen Zottenfeldern und einem kurzen, schmalen Sklerit; Parameren länger als der Medianlobus, breit, innen lappig, an ihren Spitzen mit einer längeren subapikalen und mehreren kurzen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 17-22 Punkten. Pronotum breiter als lang, wie bei *M. flavivestis*. Elytren denen des *M. flavivestis* täuschend ähnlich, die gelbliche Partie im hinteren inneren Nahtdrittel jedoch nach hinten nicht verschmälert; Punktierung: 10, 8, 5, 1/1, 7, 7, 6; 6, 4, 7, 1/1, 7, 6, ?; 9, 7, 6, 1/1, 5, 6, 7; 8, 8, 6, 1/1, 4, 6, ?; 8, 7, 6, 1/1, 6, 5, 6; 10, 9, 8+1, 4/3, 7, 8+1, 9; 8, 8, 5, 3/2, 6, 7, 4; 5, 8, 6, 2/3, 6, 6, 4; -/1, 5, 5, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist durchschnittlich etwas größer als *M. flavivestis*, sie unterscheidet sich von diesem vor allem durch den gelben Seitenfleck des 7. Sternits und durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gelben Elytrenzeichnung nenne ich diese neue Art "flavotogatus" (Lat.: gelb bekleidet).

Megalopinus centrimaculatus nov.sp. (Abb. 112)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Guanabara, Rio de Janeiro, II. 1968, M. Alvarenga: im AMNH.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, jede Elytre mit einem rötlichgelben Mittelfleck etwa in der Vorderhälfte (Abb. 112), mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkler braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 30; PW: 42, 5; PL: 38; EW: 59; EL: 44; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit ziemlich grob und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedeoagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus vorn schmal abgestutzt, im Innern mit zwei kleinen Feldern kurzer, breiter Zähnchen und häkchenbesetzten Membranen; Paremeren so lang wie der Medianlobus, sehr breit, an ihren Spitzen kurz einwärts gebogen, mit etwa 2 subapikalen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert, mit 20 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, mit drei kurzen, stumpfen Seitenzähnchen und vier grob und dicht punktierten Querreihen/furchen, die (von vorn) dritte fast durchgehend doppelt (nebeneinander) punktiert und in der hinteren Mitte nur punktbreit unterbrochen. Elytren viel breiter als lang, Punktierung: 4+1, 8, 7/6, 6, 1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art steht dem *M. triseriatus* (L. BENICK) sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihm durch andere Elytrenzeichnung und breiteren Aedoeagus mit anderen Innenbau.

E t y m o l o g i e : Wegen des zentralen Elytrenflecks nenne ich diese neue Art "centrimaculatus" (Lat. = mit einem Fleck in der Elytrenmitte).

Megalopinus obscuriventris **nov.sp. (Abb. 204, 205)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4♂♂, 2♀♀ Paratypen: Brasilien: Amazonas: Reserva Ducke 26 km N Manaus, FIT, 1995-96; 1♂: ibidem Plot A, FIT 2, III. 1995, M. G. V. Barbosa. 1♂-Paratypus: Französisch Guayana: Saül, 7 km N,1 km NW Les Eaux Claires, along Rue de Belizon trail, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 280m, FIT, 4.-8. VI. 1997, Ashe & Brooks 167; 1♂, 1♀: KAW-Mountains, 1. X. 2008, Winkler, S. Groc VK2TTn1.- HT und PTT im NHML, PTT auch im KSEM und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte mit einem rötlichgelben Subhumeralband (ähnlich wie bei *M. adjectus* (SHARP)), mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei meist regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und einigen Punkten im Nahtdrittel/an der Naht; Paratergite hell, 8. Tergit insgesamt dunkel, in der Hinterhälfte auch bräunlich, aber ohne abgesetzte hellere Färbung, Seiten des 8. Sternits schmal aufgehellt. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkler braun. 10. Tergit mäßig grob und mäßig dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,0-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM des HT: HW: 49, 5; DE: 28; PW: 38, 5; PL: 36; EW: 52; EL: 38; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus mit breit-dreieckig verengtem Medianlobus, im Innern mit zwei distalen, kleinen, auffälligen Feldern kurzer Zähnchen (Abb. 204, 205); Parameren ziemlich breit, apikale Borsten nicht festgestellt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,1x so breit wie das 10. Glied.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 20-23 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, Seitenzähnchen deutlich, aber wenig vorragend; Punktierung grob und dicht, in den Furchen zum Teil doppelt. Elytren erheblich breiter als lang, die rötlichgelbe Zeichung befindet sich nur in der Vorderhälfte; Punktierung (ohne die Punkte, die direkt an der Naht stehen): 6, 7, 8, -/2, 7, 9+1, 7; 8, 8, 6, 3/1, 7, 8, 5/ 7. 7. 7. 1/1, 6, 5+2, 4; 6, 8, 5+4, 1/-, +1, 5, 7, 5; 6, 8, 5+4, 1/1, 6, 7+3, 7; 10, 9, 8, -/1, +1, 7, 6, 8; 8, +5, 4, 7, 3/3, +1, 7, 10+1, 14; 5, 6, 6+1, -/-, 6, 7+1, 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art gehört in die *caelatus*-Untergruppe und ähnelt hier am meisten dem *M. guyanus* nov.sp., von dem sie sich u. a. durch breitere Elytrenmakel und anderen Aedoeagusinnenbau unterscheidet (vgl. auch Bestimmungstabelle).

E t y m o l o g i e : Wegen ihres dunklen 8. Tergits nenne ich diese Art "obscuriventris" (Lat. = mit dunklem Abdomen).

Megalopinus guyanus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guyana: Region 8, Iwokrama Forest,1 km W Kurupukari, Iwokrama Field Station, 4°40'19''N, 58°41'4''W, 60m, FIT, 30. V.-2. VI. 2001, Brooks & Falin 115. Paratypen: 1♂: ibidem, 26.-29. V. 2001, idem 064; 1♂: ibidem, 20.-25. V. 2001, idem 034; 1♂: Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 150-200m, fogging fungusy logs, 31. V. 2001, idem 090. 1♂: SURINAM: Saramacca, West Suriname Road, 139 km WSW Zanderij Airport, 5°9'N, 56°4'W, ca. 40-50m, FIT, 10.-14. VI. 1999, Falin & DeDijn 075. HT und 2 PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in ihrer Vorderhälfte mit einem gewinkelten rötlichgelben Subhumeralband, mit oder ohne eine sehr kleine Makel hinten neben der Naht, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei ± regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe, wenigen Punkten im Nahtdrittel und einer dichten Punktreihe neben der Naht; Paratergite aufgehellt, 8. Tergit seitlich etwas aufgehellt oder dunkel, 8. Sternit seitlich mit schmaler Aufhellung. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 27; PW: 37, 5; PL: 35; EW: 50; EL: 36, 5; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus mit dreieckig verengtem Medianlobus, im Innern mit vier Zottenfeldern (ohne Zähnchenfelder wie bei *M. obscuriventris* nov.sp.); Parameren etwas kürzer als der Medianlobus mit 1-2 undeutlichen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 17-20 Punkten; einige feine Punkte auf den Antennalhöckern. Pronotum deutlich breiter als lang, Seitenzähnchen schwach vorragend, Punktierung grob und dicht, in den Furchen überwiegend doppelt. Elyren viel breiter als lang, die vordere rötlichgelbe Querbinde vergleichsweise schmal, vorn von der Naht getrennt; der hintere Nahtfleck (wenn vorhanden) kleiner als das 11. Fühlerglied; Punktierung: 8, 8, 4+3, 2+/+2, 4+4, 8, 9; 11, 6, 5+1, 2+/+, 6, 8, 6; 9, 8, 7, 1+/+1, 3+3, 8, 8; 17, 10, 6+2, 1+/+, 8, 9, 1; 5, 66+2, 6, -/-, 6, 7+1, 7.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Man könnte diese neue Art für *M. obscuriventris* nov.sp. halten: der unterschiedliche Aedoeagusinnenbau und auch die schmälere Elyrenzeichnung sprechen aber dagegen. Wegen ihrer variablen Zeichnung (hintere Nahtmakel, 8. Tergit) ist sie im Bestimmungsschlüssel wiederholt angeführt.

E t y m o l o g i e : Der Name ist vom Fundort abgeleitet.

Megalopinus caelatus (GRAVENHORST 1802) (Abb. 80, 171)

Oxyporus caelatus GRAVENHORST 1802: 197
Megalops caelatus ERICHSON 1840: 751
Megalopinus caelatus; HERMAN 2001: 1958

M a t e r i a l : U. S. A.: Ark: 1♂: Washington Co., 24. VIII. 1939 (FMCh), 1♀: W. Memphis, 9. VIII. 1994 (CNC). La: 1♂: Harahan, Jefferson Park, 24. VII. 1944, H. Dybas (FMCh), 1♀: Opelousas (IRScNB). Miss: 2♂♂: Oktibbeha Co., Noxubee Refuge, 5. II. 1982, G. L. Snodgrass (Miss. Ent. Mus.). Ill: 1♀: Champaign Co., Mahomet, Nettil Hart Memorial, woodland, 30. V. 1966, Sanderson (CNC); 1♀: Fall Springs, 30. I. 1999 (CNC). Oh: 2♂♂, 4♀♀: Cincinnati, 17. VI. 01, van Dyke coll., Wickham coll. (CAS, USNM), V. 21, Leng (AMNH), 23. VII., H. Soltau (USNM); 2♀♀: Dury, V, Fenyes coll. (CAS). Ky: 1♂ (ohne nähere Angabe), coll. Wickham

(USNM). Va: 1♂: Falls Church, 11. IV. 1920, L. L. Buchanan (USNM). S. C.: 1♂: Kershaw Co., nr Camden, 27. II. 2010, J. & S. Cornell (cP). Tenn: 1♂, 2♀♀: Memphis, 9. VIII., H. Soltau (USNM, cP). Fla: 1♂: Enterprise, 27. V., coll. Hubbard & Schwarz (USNM).

In der Literatur und im Internet wird die Art noch aus Indiana und Texas gemeldet.

B e m e r k u n g e n : Diese Art fällt durch ihre sehr dichte Elytrenpunktierung auf (Abb. 80). Der Aedoeagus (Abb. 171) besitzt einen vorn breit abgerundeten Medianlobus, die Innenstrukturen sind vergleichsweise schwach sklerotisiert.

Megalopinus amoenatus PUTHZ 1989 (Abb. 88)

Megalopinus amoenatus PUTHZ 1989: 215

M a t e r i a l : Panama: 10♂♂, 2♀♀: Barro Colorado Island, FIT, 8. VII. 1994, D. Banks, 14. VI.-31. VII. 2000, S. Chatzimanolis (KSEM, cP);1♂: Colon, 14 km N jct Escobal & Piña Rds, FIT, 2.-11. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM); 6♂♂, 3♀♀: Parque Nacional Soberania, Pipeline Road km 2, 0, 5, 3, 6, 1, FIT, 20. V.-21. VI. 1995, Ashe, Ashe & Brooks, Jolly & Chaboo (KSEM, cP); 1♀: Panama, Old Plantation Road 6,9 km S. Gamboa, 09°05'N, 79°40'W, 80m, 4.-7. VI. 1996, FIT, J. & A. Ashe (KSEM); 1♀: ibidem km 6, 1, near Gamboa, 09°06'N, 79°45'W, 40m, 27.-29. V. 1995, J. Ashe (KSEM). [1♂: Bolivia: Cochabamba, Cochabamba, 117 km E Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road, 17°06'32''S, 65°41'12''W, 1040m, FIT, 10.-12. II, . 1999, R. Hanley (KSEM): vermutlich falsch etikettiert!].

B e m e r k u n g : Da von dieser Art viele Funde nur aus Panama vorliegen, halte ich das Stück mit dem Etikett "Bolivia. . . " für falsch etikettiert.

Megalopinus tubericollis PUTHZ 1994a (Abb. 187)

Megalopinus tubericollis PUTHZ 1994a: 465 figs.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Tambopata Prov., 1,5 km NE Pto Maldonado, 200m, white spore *Hypoxylon*, 17. VII. 1989, Ashe & Leschen 538 (KSEM). 1♂: Ecuador: Pichincha, 45 km NNW Quito, Macquipucuna Station, 1600-1650m, FIT, 18. V.-5. VI. 1996, P. Hibbs 022 (KSEM).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte unterhalb der Schulter mit breitem rötlichgelbem Querband, einem kleinen rötlichgelben Fleck hinten neben der Naht, mehreren Punkten am seitlichen Deckabfall und zwei langen Punktreihen auf der Scheibe; Paratergite schwach aufgehellt. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L än g e: 3,9mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,3mm).

PM des HT und des Stückes aus Ecuador: HW: 46, 5 (47); DE: 27, 5 (27, 5); PW: 36 (36); PL: 34 (34); EW: 55, 4 (55); EL: 43 (42, 5); SL: 34 (34).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit in der hinteren Mitte quer eingedrückt, mit wenigen mäßig groben Punkten auf genetztem Grund. Aedoeagus (Abb. 187), Medianlobus apikal schmal, die Spitze leicht umgebogen, im Innern mit längszottigen Membranen; Parameren vergleichsweise schmal, wenig länger als der Medianlobus, mit 4-5 apikalen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 22-24 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, nur das vordere Seitenzähnchen deutlich vorragend; Punktierung in den breiten, tiefen Querfurchen mäßig grob, dicht, zum Teil doppelt, glatte Quer-/Längswülste zwischen den punktierten Furchen stark erhoben. Elytren mit breitem rötlichgelbem Querband, das außer der Schulterpartie fast die ge-

samte Vorderhälfte einnimmt, innen kurz vor der Naht erlischt; der kleine helle Fleck hinten neben der Naht ist weniger deutlich und etwas kleiner als das 11. Fühlerglied; Punktierung: 13, 5, 7/7, 6, 10 (HT), 7, 7, 7/7+1, 4, 8(Ek.).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art gehört in die *caelatus*-Untergruppe und lässt sich hier anhand ihrer Elytrenfärbung, -punktierung und des Aedoeagus eindeutig identifizieren.

Megalopinus rugosus (WENDELER 1956) (Abb. 118)

Megalops rugosus WENDELER 1956: 37

B e m e r k u n g e n : Von dieser Art ist bisher nur der Holotypus (♂) aus Brasilien (Espirito Santo) bekannt (ZMB).

L ä n g e : 3,5 (- 3,7) mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM: HW: 44; DE: 25; PW: 36; PL: 31, 5; EW: 45, 5; EL: 37, 5; SL: 29.

Der Aedoeagus ist kurz und breit, der Medianlobus dreieckig nach vorn verschmälert, im Innern mit zwei basalen Zottenfeldern; Parameren breit, deutlich länger als der Medianlobus.

Die Elytrenzeichnung zeigt Abb. 118.

Megalopinus maculatus nov.sp. (Abb. 142)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Brasilien: São Paulo, San Jose de Barreiro, 1600m, XI. 1970, M. Alvarenga: im AMNH.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit schwachem bräunlichen Anflug, Elytren mit rötlichgelber Zeichnung wie in Abb. 142, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 32; PW: 43, 5; PL: 40, 5; EW: 59; EL: 46; SL: 38.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit grob und dicht auf tief punktuliertem Grund punktiert.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, in der Mitte weitläufig punktiert, mit 30 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, mit zwei deutlichen stumpfen Seitenzähnchen im breitesten, vorderen Drittel, das Seitenzähnchen im hinteren Drittel sehr schwach ausgeprägt; Punktierung grob und dicht, die mittleren beiden Querreihen deutlich, wenn auch nicht stark vertieft, ähnlich wie bei *M. centrimaculatus* nov.sp. Elytren viel breiter als lang, Punktierung: 4+1, 6+1, 6/7, 9+2, 4+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art steht auch dem *M. triseriatus* (L. BENICK) sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihm sowohl durch ihre Elytrenzeichnung als auch durch andere Elytrenpunktierung (diese ist beim HT von *M. triseriatus* so: 4, 5, 6/6, 6, 2).

E t y m o l o g i e : Wegen der rötlichgelben Flecken auf den Elytren nenne ich diese neue Art "maculatus" (Lat. = gefleckt).

Megalopinus nevermannianus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Guapiles, 30. V. 1933, Nevermann (ex coll. Bierig): im FMCh.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit zwei regelmäßigen Punktreihen und einigen Punkten neben der Naht etwa in mittlerer Höhe. Fühler einfarbig rötlichbraun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 2,8mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 19; PW: 27, 5; PL: 27; EW: 37; EL: 31, 5; SL: 25, 5.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf glattem Grund punktiert. Aedoeagus schlank, bilateralsymmetrisch, ohne auffällige Innenstrukturen; Parameren dünn, so lang wie der Medianlobus, mit mehreren apikalen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, ziemlich weitläufig punktiert, mit 22 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und ziemlich dicht punktiert, die punktierten mittleren Querreihen seitlich nur schwach vertieft. Elytren deutlich breiter als lang, Punktierung: 5, 4/4, 6, in der Mitte, neben der Naht mit 3-4 Punkten, am seitlichen Deckenabfall unpunktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Untergruppe. Sie ähnelt mehreren kleinen, einfarbig dunklen Arten. Sie unterscheidet sich von *M. vulneratus* (SHARP) durch fehlende Punkte am seitlichen Elytrenabfall und durch ihre Punkte neben der Naht, von *M. panamensis* (SHARP) und *M. politus* (SHARP) durch geringere Größe und ihre Gruppenzugehörigkeit (die letzteren beiden gehören in die *punctatus*-Gruppe), von *M. densipennis* nov.sp. durch ihre Elytrenpunktierung und geringere Größe.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler, F. Nevermann, gewidmet.

Megalopinus rufipectus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Venezuela: Mérida, 42,4 km NW Mérida, near La Carbonera, 8°37'38''N, 74°21'10''W, 2360m, fungusy log, 22. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 093. Paratypen: 1♀: Mérida, Tabay,7 km E, La Mucuy Station, Sierra Nevada National Park, 8°37'44''N, 71°2'44''W, 2300-2700m, ibidem, 24. V. 1998, idem 109; 1♀: Bolivien: Cochabamba, Cochabamba, 10,5 km E Yungas, near Rio Carmen Mayao (Cochabamba-Villa Tunari Road), 17°8'51''N, 65°43'50''W, 1750m, FIT, 1.-6. II. 1999, R. Hanley 024; 1♀: Ecuador: Napo, 24 km N Baeza, 1000m, 3. III. 1976, J. & M. Campbell. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in der CNC und 1PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, mit zwei langen Punktreihen. Metasternum rötlich. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,3-3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW:41, 5; DE: 26; PW: 34; PL: 35; EW: 53; EL: 46, 5; SL: 39.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Fühlerglied. 10. Tergit auf flach punktuliertem, glänzenden Grund mit einigen mäßig feinen Punkten.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob, wenig dicht punktiert, mit 20-21 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und mäßig dicht punktiert, mittlere punktierte Querfurchen vergleichsweise flach, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert. Elytren vergleichsweise lang, nur das hintere Fünftel und ein kleiner, runder Fleck neben der Naht (etwa von der Größe des 11. Fühlergliedes) knapp hinter der Längsmitte dunkel; Punktierung: 7,4/4, 5+1; 7+1, 4/6, 4+1;6, 3/2,5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen ihres rötlichen Metasternums kann diese Art mit keiner anderen neotropischen Art verwechselt werden. Die Gestalt ihres Pronotums deutet darauf hin, dass sie in die weitere *caelatus*-Untergruppe gehört; eine sichere Entscheidung darüber kann aber erst das noch unbekannte ♂ bringen.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichen "Brust" nenne ich diese Art "rufipectus" (Lat. = mit rötlicher Brust).

Megalopinus suavis **nov.sp. (Abb. 129)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Cotopaxi, dintorni di San Francisco de la Pampas, 1300-1500m, II. 1993 (num. Mag. 1406), L. Bartolozzi. Paratypen: 1♂, 1♀: Bolivien: Santa Cruz, Amboro National Park, Los Volcanes, 18°06'S, 63°36'W, ca. 1000m, FIT, 20. XI.-12. XII. 2004, Mandel & Barclay. 1♀: Brasilien: Amazonas, Ega (= Tefé); 1♀: Amazonas, Fonte Boa. 1♀ (cf. det.): Para, Jacareacanga, XII. 1968, M. Alvarenga (AMNH). HT im Museum Zoologico de "La Specola", Florenz, Paratypen im IRSNB (coll. Fauvel), im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte rötlichgelb (Abb. 129), mit zwei Punktreihen. Metasternum rötlich. Paratergite bräunlich. Fühler rötlichbraun. Beine bräunlichgelb. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7-2,0mm).

PM des HT: HW: 35, 5; DE: 23; PW: 32; PL: 30; EW: 41; EL: 35; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, mit vorn wenig breit abgerundetem Medianlobus, innen mit zwei kleinen, vorderen, länglichen, gezähnten Feldern; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, vergleichsweise dünn, an ihren wenig erweiterten Spitzen mit 6-7 Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2, x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, weitläufig punktiert, mit 18-21 Punkten. Pronotum breiter als lang, mit leicht vortretenden Seitenzähnchen im vorderen Drittel; Punktierung grob, wenig dicht, die punktierten mittleren Querfurchen nicht sehr tief eingesenkt, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert. Elytrenpunktierung: 4, 3/4, 3; 6, 4/3, 5; 6, 3/4, 6; 1, 3/4, 1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung und des rötlichen Metasternums leicht erkennen. Von *M. rufipectus* nov.sp. unterscheidet sie sich durch andere Elytrenzeichnung und breiteres Pronotum. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt kann nicht beurteilt (aber auch nicht ausgeschlossen) werden, dass beide in die Variationsbreite einer variablen Art gehören.

E t y m o l o g i e : Weil es sich um eine hübsche Art handelt, nene ich sie "suavis" (Lat. = angenehm).

Megalopinus speculifrons nov.sp. (Abb. 30, 320)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Loreto, Iquitos, Barillal, 10. II. 1984, L. Huggert. Paratypen: 1♂: Ecuador: Zamera Bombuscaro, 1000m, *Podocarpus* N. P., barkspray, L1B4, XI. 2009, Schmidl & Prötzel (photo ECCOSTAP 87); 1♂: Brasilien: Amazonas, Mission Canaburiam, Canal Maturaca, 70m, 27. I. 1963, C. Lindemann; 1♂: Bolivien: Yuracaris; 1♀: Bolivien: Sta Cruz, 3,7 km SSE Buena Vista, Hotel Flora y Fauna, 17°29. 95'S, 63°33. 15'W, 400-440m, secondary forest, FIT, 2.-8. XI. 2002, R. Leschen 065. HT im ZML, PTT im IRSNB, im KSEM, in der Zoologischen Staatssammlung, München und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarzbraun, Elytren mit mehreren kleinen rötlichgelben Flecken und zwei kurzen Punktreihen. Fühler rötlichbraun. Beine gelblichbraun, die Hinterschenkel in ihrer Apikalhälfte ± angedunkelt. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm).

PM des HT: HW: 43, 5; DE: 24; PW: 32, 5; PL: 30; EW: 42; EL: 32, 5; SL: 26.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, mit mäßig breit abgerundeter Spitze des Medianlobus, im Innern mit zwei Feldern ± spitzer Zotten (Abb. 320); Parameren viel länger als der Medianlobus, ziemlich dick, an ihren Spitzen lappig erweitert, mit zwei undeutlichen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf etwas breiter als die Elytren, Stirn jederseits mit einer punktierten Längsfurche, der breite Mittelteil flach erhoben und punktfrei, spiegelglatt (Abb. 30); einige lange Borsten werden wenig deutlich. Pronotum breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten, das vorderste Seitenzähnchen ± deutlich vorragend; Punktierung in den mittleren beiden, tief eingesenkten Querfurchen mäßig grob und dicht, die unpunktierten Wülste/Beulen stark erhoben. Elytren deutlich breiter als lang, mit mehreren kleinen, rötlichgelben Flecken: an den Schultern, neben der Naht im vorderen Nahtviertel, seitlich kurz vor der Längsmitte sowie, schmal, der gesamte Hinterrand (s. a. Variabilität); Punktierung: 3, 3/3, 3; 3, 4/2, 2; 2, 3/3, 3; 4, 4/3, 3; 3, 2, 4/4, 2, 2.

Variabilität: Bei den Paratypen aus Bolivien sind die rötlichgelben Partien der Elytren ausgedehnter als oben beschrieben: beim PT von Sta Cruz fließt der mittlere seitliche Fleck mit dem vorderen inneren Nahtfleck zusammen, beim PT aus Yuracaris ist fast die gesamte Vorderhälfte der Elytren rötlichgelb. Alle diese Stücke stimmen aber in der Struktur ihres Exoskeletts überein.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Durch ihren eigenartigen Stirnbau, ihre Elytrenzeichnung sowie durch die tief eingegrabenen Furchen des Pronotums lässt sich diese Art leicht erkennen.

E t y m o l o g i e : Wegen der glänzenden Stirnmitte nenne ich diese neue Art "speculifrons" (Lat. = mit glänzender Stirn).

Megalopinus pilosifrons nov.sp. (Abb. 29)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Costa Rica: Puntarenas, R. F. Golfo Dulce,3 km SW Rincon, 10m, malaise trap, II. 1992, P. Hanson: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarzbraun, Vorder- und Hinterrand des Pronotums heller bräunlich, Elytren etwa im vorderen Drittel bis Viertel gelblich, ebenso ganz

hinten neben der Naht, mit zwei Punktreihen und wenigen weiteren Punkten. Stirn mit langen Borsten. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule gelb. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 31; PL: 29; EW: 40, 5; EL: 32; SL: 25.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich grob und ziemlich dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert.

Kopf breiter als die Elytren (Abb. 29), Stirn jederseits zwischen der den Augeninnenrand begleitenden, punktierten Längsfurche und der nächsten, inneren Reihe sehr grober Punkte längskielig erhoben, in der Mitte mit mehreren groben Punkten, vor allem aber mit sehr langer, zerstreuter Beborstung (die Borsten sind etwa so lang wie das 3. + 4. Fühlerglied zusammengenommen). Pronotum und Elytren skulpturell wie bei *M. speculifrons* nov.sp., die Elytrenzeichnung aber anders (s. o.); Punktierung: 3,3, 2/3, 3,1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Der gesamte Körperbau dieser neuen Art zeigt ihre enge Verwandtschaft zu *M. speculifrons*. Sie unterscheidet sich von ihm aber durch die punktierte Stirnmitte, andere Elytrenfärbung und vor allem durch ihre lange Stirnbeborstung; auch weicht ihre Elytrenpunktierung ab.

E t y m o l o g i e : Wegen der Stirnbeborstung nenne ich diese neue Art "pilosifrons" (Lat. = mit beborsteter Strirn).

Megalopinus attenuatus **nov.sp. (Abb. 67)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Barranca near Puntarenas, 25. VIII. 1954, E. S. Ross. Paratypen: 1♀: Panama: Concepcion, ±10 mi N Concepcion, Stop 2, 2. VI. 1977, H. &A. Howden; 1♀: Nicaragua: Granada, Reserva Domitila, 10°42. 50'N, 85°57. 20'W, 100m, FIT, 6.-9. VI. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis 255. HT in der CAS, PTT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Schultern schwarz oder schwarzbraun, Elytren mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichgelb bis bräunlichgelb. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf glattem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm).

PM des HT: HW: 38; DE: 23; PW: 32; PL: 31; EW: 43; EL: 35; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit abgerundet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus vorn breit abgerundet, im Innern ohne auffällige, fest umrissene Strukturen; Parameren dünn, nicht ganz so lang wie der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 5 Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, mäßig dicht punktiert, mit 21-25 Punkten. Pronotum wenig breiter als lang, nur das vorderste Seitenzähnchen mäßig auffällig; Punktierung grob und mäßig dicht (Abb. 67), die queren Punktreihen nur wenig vertieft, die (von vorn) zweite in der Mitte nicht unterbrochen. Elytren deutlich breiter als lang; Punktierung: 5, 4/5, 4; 6, 3/5, 6; 6, 4/4, 5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt der folgenden, *M. schlingeri* nov.sp., unterscheidet sich aber von ihr durch weitläufigere, spärlichere Pronotumpunktierung; im Übrigen s. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art wenig Aufälliges besitzt, nenne ich sie "attenuatus" (Lat. = schlicht, einfach).

Megalopinus schlingeri nov.sp. (Abb. 79)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Ecuador: Pichincha, 15 km E Sto Domingo, Tinalandia, 700m, 26. II. 1981, H. F. Howden. Paratypen: 1♀: 27 mi SW Quevedo, Los Rios, 50m, 5. II. 1955, E. I. Schlinger & E. S. Ross; 1♀: Peru: Dept. Madre de Dios, Pantiacolla Lodge Alto Madre de Dios R., 12°39. 3'S, 71°13. 9'W, 420m, FIT, 14.-19. XI. 2007, D. Brzoska. HT in der CNC, PTt in der CAS und im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. attenuatus* nov.sp.

L ä n g e : 3,0-3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 26; PW: 31; PL: 29, 5; EW: 42, 5; EL: 36; SL: 29.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, wenig dicht punktiert, mit 24-25 Punkten. Pronotum prinzipiell wie bei *M. attenuatus*, aber deutlich dichter punktiert (Abb. 79). Elytrenpunktierung: 5(1), 4/4, 4; 8, 4/6, 8; 9, 8/6, 6+2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von *M. attenuatus* nov.sp. durch ihre dichtere Pronotumpunktierung, von den übrigen Verwandten wie in der Tabelle angegeben.

E t y m o l o g i e : Ich dediziere diese neue Art einem ihrer Sammler, Mr. E. I. Schlinger.

Megalopinus rubriventris nov.sp. (Abb. 189)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Argentinien: Rosaria, F. Barreto (coll. C. Bruch): im Zoologischen Museum Buenos Aires.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte mit einem rötlichen Querband, mit zwei Punktreihen. 7. Abdominalsegment (bis auf den schmalen Vorderrand) und die Segmente 8-10 rötlichgelb. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 26; PW: 36, 5; PL: 32, 5; EW: 50; EL: 40; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. 10. Tergit ziemlich fein, flach auf glänzendem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus dreieckig verengt, im Innern u. a. mit zwei schmalen Feldern stärker sklerotisierter Zotten (Abb. 189); Parameren so lang wie der Medianlobus, breit, apikal lappig und deselbst mit etwa 6 Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, wenig dicht punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum erheblich breiter als lang, nur das vorderste Seitenzähnchen ± vorragend; Punktierung mäßig grob, weitläufig, Oberfläche des Pronotums vergleichsweise eben, die punktierten mittleren Querfurchen seitlich wenig tief eingesenkt. Elytren deut-

lich breiter als lang, in der Vorderhälfte mit einer breiten rötlichen Querbinde, die vorn die bräunliche Schulterpartie ausspart; Punktierung: 8, 5/5, 7.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer rötlichen Abdomenspitze und wegen ihres breiten Pronotums sicher identifizieren, vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichen Abdomenspitze nenne ich diese neue Art "rubriventris" (Lat. = mit rotem Bauch).

Megalopinus angustiguttatus nov.sp. (Abb. 110)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Costa Rica: San José, Zurqui de Moravia, 1600m, malaise trap, III. 1994, P. Hanson: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit zwei schmalen, rötlichgelben Flecken etwa in der Elytrenmitte (Abb. 110) und zwei kurzen Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,9mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 21; PW: 28; PL: 29; EW: 43; EL: 38, 5; SL: 32.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und zerstreut auf glattem Grund punktiert.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn wenig grob, zerstreut punktiert, mit 16 Punkten. Pronotum wenig länger als breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, Punktierung ziemlich grob, ziemlich weitläufig, die Oberfläche vergleichsweise eben, Querfurchen kaum ausgeprägt. Elytren subquadratisch, vergleichsweise lang (EW: EL= 1,12), Punktierung: 3,2/2,1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer langen Elytren, der Zeichnung derselben und anhand ihrer wenig groben, weitläufigen Stirnpunktierung sicher identifizieren. Ob sie, wie ich es auch wegen der relativ schwachen Unebenheiten des Pronotums vermute, in die *caelatus*-Gruppe gehört, kann erst entschieden werden, wenn das zugehörige ♂ bekannt ist.

E t y m o l o g i e : Wegen der schmalen Elytrenflecken nene ich diese neue Art "angustiguttatus" (Lat. = schmal gefleckt).

Megalopinus antennatus nov.sp. (Abb. 18, 146)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Paraguay: Itapua, Yatai, prope Hostettler family, San Rafael Reserve, 26°38'17''S, 55°39'50''W, 100m, FIT, 21.-25. XI. 2000, Z. H. Falin 040. 1♀-Paratypus: Cazaapa Hermosa, prop. Sasa family, San Rafael Reserve, 26°19'15''S, 55°44'55''W, 90m, fogging fungusy logs, 3. XII. 2000, idem 095. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren rötlichgelb mit einem schwärzlichen Flecken im hinteren Außenviertel (Abb. 146), zwei Punktreihen auf der Scheibe und wenige Punkte in einem seitlichen Längseindruck. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,7-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 29; PW: 43; PL: 39; EW: 57; EL: 41; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied (Abb. 18) asymmetrisch. Vordersternite einfach. 7. und 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 10. Tergit grob und dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus vorn breit abgerundet, in der Mitte leicht konkav, im Innern mit zwei proximalen Zottenfeldern; Parameren so lang wie der Medianlobus, breit, apikal lappig, mit wenigen kurzen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied ähnlich wie beim ♂, nur etwas kürzer. 10. Tergit ebenso grob wie beim ♂ punktiert.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn sehr grob, wenig dicht punktiert, mit 14-16 Punkten. Pronotum erheblich breiter als lang mit jederseits drei stumpf vorspringenden Seitenzähnchen; die beiden mittleren punktierten Querfurchen sehr tief eingeschnitten, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert; die Oberfläche des Pronotums ist in erster Linie durch ihre glänzenden Querwülste auffällig. Elytren breiter als lang, Punktierung: 1, 7, 5/4, 7, -; -/5,6, 2; 4,5, 5/4, 4,2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist die (bisher) einzige mir bekannte Art der Gattung mit einem auffällig asymmetrischen 11. Fühlerglied. Abgesehen davon fällt sie durch ihr breites, tief quergefurchte Pronotum und durch ihre Elytrenzeichnung auf. Zur Unterscheidung von den übrigen Arten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer auffälligen Fühler nenne ich diese neue Art "antennatus" (Lat. = durch die Fühler ausgezeichnet).

Megalopinus humerigemmatus nov.sp. (Abb. 73, 115)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Ecuador: Napo, Jatun Sacha Biological Station, 21 km E Puerto Napo, 400m, FIT, 9. VII. 1994, Levy & Génier. 1 ♀-Paratypus: Bolivien: Yuracaris. HT im KSEM, PT im IRSNB.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem rötlichgelben Fleck an den Schultern (Abb. 115) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkler. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 43, 5; DE: 24; PW: 34; PL: 34, 5; EW: 47; EL: 36; SL: 28.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und zerstreut auf flach, mäßig dicht punktuliertem Grund punktiert.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob, mäßig dicht punktiert, mit 17-19 Punkten. Am Pronotum nur das vorderste Seitenzähnchen leicht vorragend; Punktierung sehr grob und dicht, in der vorderen Mitte ein Feld von 6-8 Punkten (Abb. 73), die punktierten mittleren Querfurchen seitlich tief eingeschnitten. Elyren erheblich breiter als lang, die Schultermakel liegt knapp unter der dunklen Schulterbeule und erstreckt sich bis zum Seitenrand; Punktierung: 4+3, 2/3(1)5; 3, 2/3, 5+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art könnte wegen ihrer Schultermakel mit *M. humerigemma* nov.sp. und *M. humeristigma* nov.sp. verwechselt werden; vom ersteren unterscheidet sie sich durch die schmal dunkle Schulterbeule, von beiden durch die dichte Punktierung in der vorderen Mitte des Pronotums.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Schultermakel nenne ich diese neue Art "humerigemmatus" (Lat. = mit einem Schulterfleck).

Megalopinus humerigemma nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀) und 1♀-Paratypus: Brasilien: "Para" (coll. Fauvel). 1♀-Paratypus: Roraima, Urwald E Caracarai, H. Franz (Sa 414). HT im IRSNB, PTT im NHMW und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, an den Elytren die Schulterbeule rötlichgelb (Abb. x), Elytren mit zwei Punktreihen. Fühler rötlichbraun. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 2,8-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7-2,0mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 24; PW: 34; PL: 32, 5; EW: 47; EL: 36; SL: 28.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit sehr dicht und tief punktuliert, mit wenigen eingestreuten feinen Punkten.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob, weitläufig punktiert, mit 16-18 Punkten. Pronotum breiter als lang, nur das vorderste Seitenzähnchen wenig deutlich vorragend; Punktierung grob, ziemlich weitläufig, die punktierten mittleren Querfurchen mäßig tief eingesenkt, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert. Elytren erheblich breiter als lang, die Schultermakel schmal und auf die Schulterbeule beschränkt; Punktierung: 1+6(1)5/5(1)8; 6, 3/4, 6; 7(1)4/4, 8.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer schmalen Schultermakel, der Elytrenpunktierung und der Skulptur ihres 10. Tergits sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Schultermakel nenne ich diese neue Art "humerigemma" (Lat. = mit einer Schultermakel).

Megalopinus humeristigma nov.sp. (Abb. 74)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Pichincha, Rio Palenque Science Center, 0°36'0''S, 79°21'0''W, 200m, FIT, 25. VI.-6. VI. 1996, P. Hibbs 002: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, Elytren mit einer rötlichgelben Schultermakel und zwei Punktreihen. Paratergite bräunlich. Fühler und Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 37; DE: 22; PW: 31; PL: 29; EW: 41; EL: 34; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit ziemlich fein, wenig dicht auf glänzendem, punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, mit spitzwinklig verengtem Medianlobus, ohne auffällige Innenstrukturen; Parameren wenig länger als der Medianlobus, mitteldick, an ihren Spitzen mit etwa 6 Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 23 Punkten. Pronotum im vorderen Drittel mit schwach vortretenden Seitenzähnchen; Punktierung ziemlich grob, mäßig dicht (Abb. 74), die punktierten mittleren Querreihen mäßig vertieft, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert. Elytren deutlich breiter als lang, die Schultermakel größer als bei *M. humerigemma* nov.sp. und seitlich auf die Epipleuren übergreifend; Punktierung: 5, 5/4, 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt wegen ihrer Schultermakel vor allem dem *M. humerigemma* nov.sp., unterscheidet sich aber von ihm u. a. durch ihre größere, sich seitlich bis auf die Epipleuren ausdehnenden Schultermakel; im Übrigen: s. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Schultermakel nene ich diese neue Art "humeristigma" (Lat. = mit einem Schultermal).

Megalopinus suavivestis nov.sp. (Abb. 123, 202)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Pernambuco, Recife, Dois Irmãos, sekundärer Urwald, Reise nach Brasilien BK-217/21, 16. X. 1960, R. Schuster. 1♂-Paratypus: Peru: Madre de Dios, Cocha Cashu Biological Station, Manu National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, fungus covered log, 11. X. 2000, R. Brooks 024. HT im NHMW, PT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer umfangreichen rötlichgelben Zeichnung in der Vorderhälfte (Abb. 123) und mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule etwas dunkler. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,9-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 29; PW: 44,5; PL: 42; EW: 55; EL: 46; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet bis leicht konkav ausgerandet. 10. Tergit wenig fein, mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus vorn ziemlich breit abgerundet, im Innern mit zwei Feldern kurzer Zähnchen (Abb. 202); Parameren mitteldick, zur Spitze lappig und daselbst ohne Borsten (zumindest bei den beiden Typen nicht festgestellt).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert, mit 18-23 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, der vordere Seitenzahn kräftig vorspringend; Punktierung grob, weitläufig, die wulstförmigen unpunktierten Partien nehmen deutlich mehr Raum ein als die punktierten Partien, die punktierten Querfurchen sind wenig tief eingesenkt, die (von vorn) zweite ist durchgehend punktiert. Elytren deutlich breiter als lang, die Anzahl der Punkte in den Punktreihen vergleichsweise gering: 3, 3/3, 4; 4, 3/3, 5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung, ihres breiten Pronotums, ihrer Größe und ihres Aedoeagus sicher identifizieren, vgl. a. die Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil es sich um eine angenehme, hübsche Art handelt, nenne ich diese neue Art "suavivestis" (Lat. = angenehm bekleidet).

Megalopinus suavidus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Chiriqui, 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1200m, fogging fungusy log, 12. VI. 1995, Ashe & Brooks 190. Paratypen: 1♀: Chriqui, La Fortuna, "Rio Homito" Trail, 8°42'N, 82°14'W, 1000m, ibidem, 11. VI. 1995, idem 175; 1♀: Costa Rica: Puntarenas, Las Altures Biological Station, 8°56. 17'N, 82°50. 01'W, 1660m, fungus covered logs, 2. VI. 2004, Falin & Hinojosa 084; 1♂: Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station,5 km S, 10°22'0''W, 67°41'0''W, 900m, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips 018. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren, bis auf die Schulterbeule, gut zur

Hälfte rötlichgelb, mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert und beborstet.

L ä n g e : 2,6-3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,7mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 19; PW: 30; PL: 26; EW: 42, 5; EL: 35; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, Medianlobus zur Spitze dreieckig verschmälert, im Innern mit einem mittleren Feld kleiner Zähnchen; Parameren etwas länger als der Medianlobus, mitteldick, zur Spitze verbreitert und daselbst mit 7-8 Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich weitläufig punktiert, mit 14-18 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, nur das vordere Seitenzähnchen deutlich vorspringend; Punktierung grob und ziemlich dicht, mäßig tief in Querfurchen eingesenkt, die (von vorn) zweite punktierte Querfurche in der Mitte nicht unterbrochen. Elytren breiter als lang, Färbung ähnlich wie bei *M. suavis* nov.sp. (Abb. 129), die Schulterbeule aber dunkel und die rötlichgelbe Zeichnung in der Mitte zur Naht hin dreieckig nach vorn begrenzt (also nicht nach hinten ausgedehnt); Punktierung: 2, 4/4, 4; 4(1)2/2, 4(1); 3, 2/1, 2; 2(1)2/2(1)3; 4(1)3/3(1)5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung, ihrer relativ geringen Größe, ihres breiten, tief punktierten Pronotums und ihres Aedoeagus sicher identifizieren; vgl. auch Tabelle.

E t y m o l o g i e : Auch diese Art gefällt wegen ihrer schönen Elytrenzeichnung; ich nenne sie deshalb "suavidus" (Lat. = angenehm).

Megalopinus suavivestitus nov.sp. (Abb. 203)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Yuracaris (coll. Fauvel): im IRSNB.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren etwa in ihren vorderen zwei Dritteln rötlichgelb, mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 21; PW: 32, 5; PL. 31, 5; EW: 47; EL: 40; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit mäßig grob und dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus bilateralsymmetrisch, der Medianlobus vorn breit abgerundet, im Innern mit zwei eng zusammenstehenden kleinen Feldern kurzer Zähnchen (Abb. 203); Parameren etwa so lang wie der Medianlobus, breit, an ihren Spitzen mit 2 langen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mit 19 Punkten. Pronotum wenig breiter als lang, Seitenzähnchen kaum vorspringend; Punktierung grob und ziemlich weitläufig, die Punktreihen wenig eingesenkt, die (von vorn) zweite durchgehend punktiert. Elytren breiter als lang; Punktierung: 9, 5/4, 6+2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung und ihres Aedoeagus sicher identifizieren; vgl. auch Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer hübschen Elytrenzeichnung nenne ich diese neue Art "suavivestitus" (Lat. = angenehm/hübsch bekleidet).

3 b) Arten der *pulcher*-Untergruppe

Megalopinus coya nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Peru: Loreto, Iquitos, 90m, FIT, 5. V. 1992, J. Danoff-Berg. 1♀: Paraguay: Itapua, Yatai, prof. Hostettler family, San Rafael Reserve, 26°38'17''S, 55°39'50''W, refuse piles, ant nests under log, 23. XI. 2000, Z. H. Falin: beide im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlich, mit zahlreichen Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei bis drei unregelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und einem Punkt im inneren Nahtdrittel; Stirn vorn fein, im übrigen grob punktiert; Paratergite 3-5 und 7 hell, 7. Tergit mit breitem hellen Seitenfleck, Tergite 8 und 10 rötlich. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Hinterschenkel im Spitzendrittel verdunkelt, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : (5,4)-6,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0mm).

PM des HT: HW: 68; DE: 39; PW: 61; PL: 53; EW: 79; EL: 52; SL: 37.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1, 25x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, vordere Stirn mäßig fein und ziemlich dicht, Rest der Stirn grob und (seitlich) ziemlich dicht punktiert. Pronotum deutlich breiter als lang, drei Zähnchen jederseits deutlich vorspringend; Punktierung sehr grob und in den doppelt punktierten Querfurchen dicht. Elytren viel breiter als lang, in der hinteren Mitte mit einer kaum abgesetzten bräunlichen Partie, überwiegend rötlich; Punktierung: 16, (27), 1/1, (24), 18. Am 7. Tergit sind der Vorderrand und das mittlere Fünftel (dies aber schon vor dem Hinterrand erlöschend) verdunkelt, der Rest rötlich.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt wegen ihrer ungleichen Stirnpunktierung, der rötlichen Elytren, vor allem aber wegen ihrer rötlichen Abdomenspitze auf. Die Verdunkelung in der Spitzenpartie der Hinterschenkel ist nicht sehr auffällig, aber eindeutig. - Das oben genannte Stück aus Paraguay besitzt ein ähnlich wie der HT gefärbtes 7. Tergit (wodurch es sich von *M. nobilis* nov.sp. unterscheidet), die letzten Abdominalsegmente sind allerdings braun.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art den Inka-Begrif für "edle Frau" = Coya.

Megalopinus aclla nov.sp. (Abb. 191)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W, 270m, fungus covered log, 29. III. 1999, R. Brooks 102. 1♀-Paratypus (ohne Abdomen): ibidem, FIT, 20-21. 3. 1999, R. Brooks & D. Brzoska 010. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Wie *M. coya* nov.sp., am Abdomen aber das 7. Tergit nur seitlich mit schmaler Aufhellung (etwa im seitlichen Fünftel), der gelbe Fleck im vorderen Tergitbereich ausgedehnt, hinten überwiegend vom Hinterrand getrennt; außerdem die Abdomenspitze dunkel.

L ä n g e : 4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,6mm).

PM des HT: HW: 60; DE: 34; PW: 53; PL: 46; EW: 70; EL: 47: SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit grob und dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 191), im Innern mit verschiedenen membranösen Strukturen und einem mittleren, basalen Versteifungselement; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, breit; nur eine subapikale Borste festgestellt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,5x so breit wie das 10. Glied.

Beim HT zeigen die Elytren einen kleinen dunklen Fleck in der hinteren Außenecke und einen kleinen dunklen Fleck in der Umgebung der Punkte im inneren Nahtdrittel, beim PT sind die Elytren an den genannten Stellen kaum verdunkelt; Elytrenpunktierung: 9, (27), 3/1, (24), 9; 11, (22), 1/1, (27), 8.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art sieht dem *M. coya* nov.sp. zum Verwechseln ähnlich, unterscheidet sich jedoch von ihm sicher durch die Färbung der Abdomenspitze.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art den Inka-Begriff für "der Auserwählte" = Aclla.

Megalopinus nobilis nov.sp. (Abb. 14, 197)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Guyana: Region 8, Iwokrama Forest,1 km W Kurupukari, Iwokrama Field Station, 4°40'19''N, 58°41'4''W, 60m, FIT, 30. V.-2. VI. 2001, R. Brooks 115. Paratypen: 3♂♂, 1♀: wie HT, 21.-25. V. 2001, idem 034; 3♂♂: ibidem 26.-29. V. 2001, idem 064; 2♂♂: Iwokrama Forest, Kabocalli Field Station, 4°17'4''N, 58°30'35''W, 60m, fogging fungusy log, 5. VI. 2001, Brooks & Falin 138; 1♂: ibidem, FIT, 3.-5. VI. 2001, idem 146; 1♂: ibidem, 3.-5. VI. 2001, idem 146. Venezuela: 1♀: "Venezuela", Dr. Moritz 1858. SURINAM: 1♂, 1♀: Merowijne, Perica, 70 km E Paramaribo on East-West Road, 5°40'28''N, 54°36'31''W, 5m, FIT, 31. V.-5. VI. 1999, Falin & DeDijn 034. Französisch Guayana: 1♀: "Guyane fr. sud" (ex coll. Fauvel); 1♂: Saül,7 km N, 1 km NW Les Eaux Claires, along Rue de Belizon trail, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 280m, FIT, 4.-8. VI. 1997, Ashe & Brooks 167; 1♂: Saül,7 km NW Les Eaux Claires, along Mt. La Fumée trail, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 230-300m, fungusy log, 1. VI. 1997 idem 103. Ecuador: 1♂: Napo, Misahualli, 20. II. 1983, L. Huggert. Peru: 1♂: Tambopata Prov., Madre de Dios Dept., 15 km NE Puerto, Cuzco Amázonica, 12°33'S, 69°03'W, 200m, Maldonado Reserve, FIT, 24. VI. 1999, Ashe & Leschen 240; 1♀: ibidem, swamp trail, fungus, 13. VI. 1999, idem 501; 1♂: Madre de Dios, Pantiacolla Lodge 5,5 km NW El Mirador, Alto Madre de Dios River, 12°39'10''S, 71°15'28''W, 500m, FIT, 23.-26. X. 2000, R. Brooks 100; 1♂: ibidem, idem 099; 1♂: ibidem, 12°30. 3'S, 71°13. 9'W, FIT, 14.-19. XI. 2007, D. Brzoska; 1♂: Cocha Biological Station, Manu National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, FIT, 17.-19. X. 2000, R. Brooks 042; 1♂: Junin, Pampa Hermosa Lodge, 22 km N San Ramón, 10°59. 3'S, 75°25. 5'W, 1320m, FIT, 24.-27. XII. 2007, R. Brzoska 006; 1♂: Junin, San Ramón de Pangoa, 40 km SE Satipo, 750m, 23. III. 1972, R. T. & J. C. Schuh; 1♂: Amazonas, Iquitos, lowland forest Rio Napo-Rio Sucusari, 3°96'46''S, 73°15'49''W, XII. 1997, Barclay. Bolivien: Santa Cruz, Amboro National Park, Los Volcanos, ca. 1000m, 18°06'S, 63°36'W, FIT, 20. XI.-12. XII. 2004, H. Mendel & M. V. L. Barclay. HT und PTT im KSEM, PTT auch im AMNH, IRSNB, NHML, NHMW, ZML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren am Vorderrand schmal geschwärzt (ein schmaler Streifen am Vorderrand der Schulterbeule aber hell), ebenfalls etwa das hintere Seitendrittel sowie ein kleiner Fleck um den/die Punkte im inneren Nahtdrittel, die restliche (also überwiegende) Fläche rötlichgelb, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, etwa drei mehr oder weniger regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und wenigen Punkten im inneren Nahtdrittel; Stirn vorn mäßig fein, ziemlich dicht, auf

der überwiegenden Fläche grob und ziemlich dicht punktiert; Paratergite 3-5 und 7 hell, 7. Tergit seitlich neben dem äußeren Basalstrich schmal hell, 7. Sternit mit ziemlich großem gelblichen Seitenfleck, Abdomenspitze braunschwarz. 10. Tergit grob und dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Hinterschenkel im Spitzendrittel verdunkelt (manchmal schwer zu erkennen!), Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 4,6-5,9mm (Vorderkörperlänge. 2,6-3,0mm).

PM des HT: HW: 58; DE: 35; PW: 52; PL: 44; EW: 67; EL: 45; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 197) mit spitzwinklig verengtem Medianlobus, im Innern mit zwei stark sklerotisierten basalen Zottenfeldern und weiteren zähnchenbesetzten Membranen; Parameren länger als der Medianlobus, breit, innen lappig, mit oder ohne (!) apikale Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Genitaltasche (Abb. 14).

Elytrenpunktierung (Beispiele): 10, (22), -/1, (23), 7; 10, (27), 1/2, (23), 8; 1, (28), 1/1, (24), ?; 10, (18), 1/1, (20), 7; 12, (21), 1/1, (25), 12; 9, (24), -/1, (26), 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Stirnpunktierung, der Elytrenzeichnung, der dunklen Abdomenspitze und des Aedoeagus von den ihr ähnlichen Arten unterscheiden (vgl. Tabelle).

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer schönen Färbung nenne ich diese neue Art "nobilis" (Lat. = edel).

Megalopinus pavo nov.sp. (Abb. 190)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4♂♂, 2♀♀-Paratypen: Panama: Chiriqui Prov., 5,4 km NE Boquete, 08°48'N, 82°26'W, 1520m, fogging fungusy log, 19. VI. 1995, Ashe & Brooks 247. Paratypen: Costa Rica: 2♂♂, 1♀: San José, PanAmerican Hwy km 80, 5,7 km SSW Cabinas de Quetzal, 09°33'53''N, 83°48'5''W, 2150m, fogging fungusy log, 22. VII. 2000, idem 223; 2♂♂, 1♀: San José Prov., Genesis II Reserve, 09°42'57''N, 83°54'64''W, 2360m, fungus covered logs, 14. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 231; 1♂: ibidem 13. VI. 2004, idem 224; 1♂: San José Prov., 2,4 km ENE San Gerardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, ridge above covered bridge, 09°28. 68''N, 83°34. 00'W, 1860m, small white gilled mushrooms, 19. VI. 2004, idem 196. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Stirn und Pronotum gelblichbraun-schwarz gescheckt, Elytren mit umfangreicher Gelbzeichnung, mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei ziemlich regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und mehreren Punkten im inneren Nahtdrittel; Paratergite 3-5 und 7 überwiegend gelblich, 7. Tergit an der Basis schwärzlich, im mittleren Fünftel mit einer Schwärzung, die sich bis zum Sternithinterrand erstreckt, der Rest des Sternits gelblich, 7. Sternit mit großem gelben Seitenfleck, restliche Segmente bräunlich bis schwärzlich. 10. Tergit grob und sehr dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule kaum dunkler, Schenkel zweifarbig, etwa das basale und das apikale Drittel, scharf abgesetzt braun, das mittlere Drittel gelb, Schienen und Tarsen rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 2,9-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,2mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 28; PW: 39; PL: 35; EW: 55, 5; EL: 42; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 190), Medianlobus vorn breit abgerundet, im Innern mit zwei basalen Feldern kurzer Zähnchen; Parameren länger als der Medianlobus, breit, an ihren Spitzen mit je einer subapikalen und mehreren apikalen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn in der vorderen Mitte und am Hinterrand, manchmal auch noch seitlich, rötlichgelb/bräunlich, seitlich sehr grob und dicht punktiert. Pronotum deutlich breiter als lang, Seitenzähnchen kaum vorragend; die dicht, auch doppelt, punktierten furchig vertieften Partien gelblich- bis rötlichbraun, die dazwischen befindlichen erhobenen, glatten Partien dunkel (sie bilden zusammen etwa eine "Würfel-Fünf"). Elytren erheblich breiter als lang, an den Schultern und seitlich davon (unterhalb der Schulterbeule) kurz geschwärzt, auch etwa das hintere Seitendrittel dunkel (am Hinterrand aber kurz hell), die dunkle Färbung ist scharf von der hellen Grundfärbung abgesetzt; Punktierung: 11, 6, 8+1, 7/8, 6+4, 4+3, 8; 8, 7, 7+1, 8/7, 8, 7+1, 10; 7, 6, 9, 6/8, 7, 7, 8; 4, 8, 7, 8/10, 7, 6, 5; 7, 6, 9, 4/8, 8, 7, 7;9, 6, 8, 5/5, 9, 7, 6; 33, 5, 5, 3/4, 6, 6, ? [kleinstes Exemplar];

5, 4, 6, 4/4, 7, 5, 4; 13, 7, 9, 6/7, 8+1, 7, 6; 7, 5, 7, 4/7, 7, 6, 6; 6, 5, 6, 5/5, 8, 5, 5; 8, 6, 7, 4/5, 6, 6, ?; 5, 6, 7, 4/5, 8, 5, ?; 9, 7, 7, 7/8, 7, 9, ?.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt auf den ersten Blick durch ihre ungewöhnliche Färbung, vor allem auch der Schenkel auf.

E t y m o l o g i e : Weil dieser Käfer ausgesprochen prächtig gefärbt ist, wähle ich für ihn den Namen "pavo" (Lat. = der Pfau).

Megalopinus pulchellus PUTHZ 1989 (Abb. 91)

Megalopinus pulchellus PUTHZ 1989: 213 figs.

B e m e r k u n g e n : Von diser Art war bisher nur der HT bekannt. Mir liegt ein weiteres Stück aus MEXIKO vor: 1♂: Queralero, 8,4 km W San Luis Potosi, Qualero border hwy 120, 1560m, ex *Hirchioporus* sp., 8. VII. 1990, Ashe et al. (KSEM).

Megalopinus seminudus nov.sp. (Abb. 160, 182, 183)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Puntarenas, Corcovado National Park, Sirena Station, Naranjos Trail, 8°24'48''N, 83°33'22''W, 5m, fogging fungus covered log., 25. VI. 2000, Z. H. Falin 011. Paratypen: 1♂: Heredia,3 km S Puerto Viejo, 100m, OTS-La Selva, malaise, XII. 1992, P. Hanson; Panama: 1♂: Panama, Barro Colorado Island, 9°11'0''N, 79°51'0''W, 40m, FIT, 10.-17. VII. 2000, S. Chatzimanolis; 1♀: ibidem, FIT, 25.-30. VI. 2000, idem 033. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (s. u.), mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall und zwei regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe; am Abdomen Paratergite 3-5 und 7 aufgehellt, auch die Seiten der Tergite 3-5 bräunlich, 7. Tergit bräunlich, in der Mitte mit dunklem Streifen, der bis zum Tergithinterrand reicht (Abb. 160), 7. Sternit seitlich aufgehellt, 8. Tergit bräunlichgelb, mit breitem, dreieckigem, dunklem Fleck in den hinteren zwei Dritteln. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Hinterschenkel vor der Spitze mit braunem Band, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM des HT: HW:48, 5; DE: 28; PW: 42; PL: 36; EW: 53; EL: 38; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich fein und wenig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 182, 183) mit spitzwinklig verengtem Medianlobus, dieser basal mit zwei sehr kleinen, stärker sklerotisierten Zottenfeldern, Parameren länger als der Medianlobus, breit, an ihren Spitzen mit wenigen kurzen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 21-27. Punkten. Pronotum erheblich breiter als lang, vorderes und hinteres Seitenzähnchen ± deutlich, mittleres schwach ausgeprägt; Punktierung grob, in den stark vertieften Querfurchen dicht, einfach, in der hinteren Mitte auch doppelt, vordere Mitte durch mehrere große Punkte unterbrochen; die beulenförmig erhobenen glatten Partien (angeordnet wie eine Würfel-Fünf) sehr aufällig. Elytren viel breiter als lang, Zeichnung etwa wie bei *M. pulchellus* PUTHZ (Abb. 91), Punktierung: 7, 6, 4/5, 5, 7; 10, 5, 4/4, 5, 7; 9, 4, 5/7, 6, 10; 10, 4, 3/5, 4, 7; keine Punkte an der Nahtkante.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt unter den etwa ähnlich gefärbten Verwandten durch ihr dunkles Schenkelband und fehlende Punkte im inneren Nahtdrittel auf.

E t y m o l o g i e : Wegen der im inneren Nahtdrittel fehlenden Punkte nenne ich diese neue Art "seminudus" (Lat. = halbnackt).

Megalopinus amauta nov.sp. (Abb. 179)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 2♀♀-Paratypen: Peru: Junin Dept., La Merced, 9,5 km NE La Merced-Villa Rica Road, 10°58'42''S, 75°18'18''W, 800m, FIT, 15.-21. X. 1999, R. Brooks 096. 1♂-Paratypus: Dept. Madre di Dios, Amazonas Lodge, N Atalaya, 12°52. 2'S, 71°22. 6'W, 480m, FIT, 10.-13. XI. 2007, D. Brzoska 002. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Clypeus bräunlich, Elytren mit rötlichgelber Zeichnung (s. u.), mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei wenig regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und mehreren Punkten im inneren Nahtdrittel; alle Paratergite hell, seitliches Drittel der Tergite 3-5 aufgehellt, 7. Tergit überwiegend gelblichbraun, außer der Basis ein schmaler mittlerer Längsstreifen dunkel, 7. Sternit seitlich mit gelbem Fleck, Abdomenspitze hell, bräunlich. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Hinterschenkel im Spitzendrittel, Schienen nicht ganz in der Hinterhälfte gebräunt, Fühlerkeule braun. 10. Tergit grob und ziemlich dicht auf punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,0-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,5mm).

PM des HT: HW: 55, 5; DE: 31; PW: 46; PL: 41; EW: 63; EL: 45; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 179), Medianlobus im Innern mit zwei basalen Feldern verschieden großer Zähnchen, in der Mitte mit zwei Feldern kurzer Zähnchen; Parameren leicht asymmetrisch, an ihren Spitzen mit je einer längeren subapikalen und mehreren kurzen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert. Pronotum breiter als lang,

Seitenzähnchen wenig vorragend, Punktierung grob und sehr dicht, "unordentlich", in den furchig vertieften Partien doppelt bis dreifach nebeneinander. Elytren viel breiter als lang; folgende Partien sind dunkel: die Schulterbeule (nicht jedoch ihr äußerer, schmaler Rand), ein Fleck im inneren basalen Nahtdrittel, die seitlichen zwei Drittel der hinteren Außenhälfte (die dunkle Partie erreicht den Seitenrand, der hintere Elytren-Außen-Winkel ist jedoch schmal hell), auch hinten neben der Naht eine kleine dunklere Partie, die restliche Fläche rötlichgelb; Punktierung: 9, 6, 7, 6/6, 8, 7, 6;14, 1+8, 5, 4/4, (15), 13; 6, 1+9, 6, 3/4, 8, 11+2, 11; 13, 1+9+1, 7, 3/2, 3+6, 9, 14; 14, 10, 4+4, 2/4, 2+5, 10, 13; an der Nahtkante eine Punktreihe.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art ähnelt in ihrer Elytrenzeichnung prinzipiell mehreren Arten der *pulcher*-Untergruppe der *caelatus*-Gruppe; sie lässt sich aber anhand ihrer Beinfärbung, der dichten Pronotumpunktierung, der Färbung des Abdomens und des Aedoeagus sicher identifizieren.

Etymologie: Ich wähle für diese neue Art den Inka-Begriff für "Gelehrter" = Amauta.

Megalopinus invocatus nov.sp. (Abb. 188, 195)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: Französisch Guayana: Saül, 7 km N Les Eaux Claires, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 220m, fungusy log, 1. VI. 1997, Ashe & Brooks 111. Paratypen: SURINAM: 1♀: Merowijne, Palumeu, 3°20'56''N, 55°26'18''W, ca. 160m, FIT, 5.-9. VII. 1999, Falin & Konoe 185; 1♀: Sipaliwini Distr., 2°10. 973'N, 56°235'W, 210m, Camp 2 on Sipaliwini River, FIT, 27. VIII.-1. IX. 2010, Larsen & Short. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte und in der Hinterhälfte im inneren Nahtdrittel rötlichgelb, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei ziemlich regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und mehreren Punkten im inneren Nahtdrittel. Stirn vorn (zumindest die Antennalhöcker) sehr fein und wenig dicht (nicht sehr auffällig) punktiert, restliche Stirn mit groben Punkten wenig dicht versehen. Paratergite 3-5 und 7 gelblich, 7. Tergit mit großem seitlichem gelbem Fleck (ähnlich wie in Abb. 161), die Mitte breit, bis zum Sternithinterrand reichend, dunkelbraun, 7. Sternit mit deutlichem Gelbfleck an den Seiten, Abdomenspitze dunkel, bräunlich. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun oder auch rötlichbraun. 10. Tergit fein und zerstreut auf äußerst dicht punktuliertem Grund punktiert.

Länge: 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 43, 5; DE: 25; PW: 33; PL: 30; EW: 47; EL: 34; SL: 26.

Männchen: 11. Fühlerglied 2,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 195) mit spitzwinklig verengtem Medianlobus, dieser innen basal mit zwei deutlichen Zottenfeldern, in der Vorderhälfte mit zwei Feldern wenig stark sklerotisierter länglicher Zähnchen (Abb. 188); Parameren gut so lang wie der Medianlobus, schlank, nahezu unbeborstet.

Weibchen: 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn außer den feinen Punkten am Vorderrand und der Punktreihe neben den Augen mit 21-24 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, Seitenzähnchen kaum vorragend, Punktierung in den breiten Querfurchen sehr dicht, doppelt bis dreifach nebeneinander. Elytren viel breiter als lang, die Schulterbeule, das basale innere Nahtdrittel und die hinteren äußeren zwei Drittel dunkel, der Rest rötlich-

gelb; Punktierung: 8, 2+7, 8, 3/2, 8, 9+3, 4; 9, 2+7, 8, 1/2, 6, 7+2, 9; 6, 2+6, 5, 1/2, 8, 5+2, 6; 10, 2+8, 8, 4/2, 3+7, 8+1, 13; 8, 2+6, 7, 3/2, 9, 8+2, 8.

Differenzialdiagnose: Von ihrer Schwesterart *M. wallacei* nov.sp. unterscheidet sich *M. invocatus* durch seinen viel größeren, den Hinterrand des Sternits erreichenden gelben Seitenfleck des 7. Tergits. Zur Unterscheidung von den übrigen Arten der *pulcher*-Untergruppe vgl. die Tabelle.

Etymologie: Ich verwende für diese neue Art den Begriff "ungerufen" (Lat. invocatus).

Megalopinus wallacei nov.sp. (Abb. 164)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 3♂♂, 3♀♀-Paratypen: Brasilien: Amazonas, Reserva Ducke, 26 km NE of Manaus, FIT, 1995-96, M. G. V. Barbosa. HT und PTT im NHML, 2 PTT in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, Antennalhöcker und vorderer Stirnrand mit mehreren feinen, zerstreuten Punkten, Elytren in der Vorderhälfte mit einer rötlichgelben Querbinde, die sich im inneren Nahtdrittel nach hinten bis zum Elytrenhinterrand ausdehnt, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei ± regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe, mit einigen Punkten im inneren Nahtdrittel sowie einer Punktreihe an der Naht; Paratergite gelblich, 7. Tergit mit einem gelben Seitenfleck (Abb. 164), 7. Sternit seitlich mit kleinem gelbem Fleck, Abdomenspitze bräunlich. Fühler und Beine hellbraun, Fühlerkeule ebenso bis braun.

Länge: 4,0-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,4mm).

PM des HT: HW: 50, 5; DE: 29; PW: 37; PL: 36; EW: 53; EL: 38, 5; SL: 30.

Männchen: 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich fein, zerstreut auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus ähnlich dem des *M. brunneiventris* nov.sp. (Abb. 178), vor allem auch im Innenbau.

Weibchen: 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

In nahezu allen Punkten mit *M. invocatus* nov.sp. übereinstimmend, das 7. Tergit jedoch anders gezeichnet, der gelbe Seitenfleck bleibt deutlich vom Hinterrand getrennt und ist kleiner.

Differenzialdiagnose: Vielleicht erweist sich diese Art als in die Variationsbreite des *M. invocatus* gehörig; dies kann aber erst nach Kenntnis umfangreicheren Material entschieden werden. Zur Unterscheidung von den ähnlichen Arten vgl. den Bestimmungsschlüssel.

Etymologie: Ich ehre mit dem Namen dieser Art Alfred Russell WALLACE (1823-1913), der, zusammen mit anderen, 1848-52 eine Brasilienexpedition unternommen hat, über die er in seinem Buch "Travels on the Amazonas" (1853) berichtet.

Megalopinus batesi nov.sp. (Abb. 172, 185, 186)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Brasilien: Mato Grosso, Sinop, X. 1975, M. Alvarenga. Paratypen: 1♂: Amazonas, Reserva Ducke 26 km NE Manaus, Plot C, FIT 1, VII. 1995, M. G. V. Barbosa; 1♂: ibidem, FIT, 1995-96. Ecuador: 1♂, 1♀: Napo, Tiputini Research Station, 0°38'S, 76°9'W, 220m, FIT, 5.-25. IX. 2000, D. J. Inward & K. A. Jackson; 1♂: Zamora-Chinchipe, Rio Bombuscaro, 4°7'0''S, 78°59'0''W, FIT, 26. VI.-4. VII. 1996, P. Hibbs 001; 1♂: Zamora, Bambuscaro, 1000m, *Podocarpus* National Park, 4. IX. 2009, barkspray, A3B7, Schmidl & Prötzel. HT in der CNC, PTT im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Vorderhälfte der Elytren außer der dunkelbraunen Schulterbeule (diese aber hell gesäumt) rötlichgelb, ebenfalls das hintere Nahtdrittel, auch der Hinterrand der Elytren schmal aufgehellt – ODER die Elytren vollständig rötlich mit wenigen angedeuteten leicht bräunlichen Flecken. Elytren mit mehreren Pukten am seitlichen Deckenabfall, zwei unregelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und wenigen Punkten im Nahtdrittel. Vordere Stirn fein und ziemlich dicht, restliche Stirn grob und mäßig dicht punktiert. Paratergite 3-4 gelblich, 7. Tergit überwiegend bräunlich, manchmal nur die schmale äußere Partie neben dem äußeren Strich des äußersten Basalgrübchens aufgehellt, 7. Sternit mit deutlichem hellem Außenfleck. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun. 10. Tergit grob und dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,8-5,5mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,9mm).

PM des HT: HW: 65; DE: 37; PW: 58; PL: 52; EW: 75; EL: 52; SL: 39.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1, 25x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 172, 185) mit dreieckig verengtem Medianlobus, dieser im Innern mit vier kräftigen basalen Zottenfeldern (Abb. 186), im vorderen Teil mit mehreren fein strukturierten Membranen; Parameren etwas länger als der Medianlobus, wenig breit, an ihren Spitzen mit mehreren kurzen Borsten

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn ungleich punktiert (s. o). Pronotum breiter als lang, mit drei kräftig vorspringenden Seitenzähnchen; Punktierung in den tiefen Furchen grob und doppelt. Elytren viel breiter als lang, unterschiedlich gezeichnet; Punktierung: 11, (29), 2/?,?, 9 (die rechte Elytre ist wegen vorheriger Nadelung beschädigt); 8, (23), 1/2, (24);7, (21), 2/2(22)8; 9, (22), 1/1, (20), 12; 9, (20), 1/1, (25), 8; 7, (19), 1/1, (21), 8; 8, (26), 1/2, (21), 8. Neben der Naht in der Hinterhälfte mehrere Punkte.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen ihrer unterschiedlichen Färbung der Abdomenspitze führe ich diese Art in der Bestimmungstabelle zweimal an.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art Henry Walter BATES (1825-1892), dem berühmten Erforscher des Amazonas und Verfasser des großartigen Buches "The Naturalist on the River Amazon" (1863).

Megalopinus fraudulentus nov.sp. (Abb. 165, 180)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Paraguay: Itapua, San Pedro Mi, San Rafael Reserve, 26°31'24''S, 55°48'18''W, 90m, FIT, 27.-30. XII. 2000, Z. H. Falin 079. Paratypen: 1♀: Itapua, Yatai prop. Hostettler family, San Rafael Reserve, 100m, 26°38'17''S, 55°39'50''W, FIT, 21.-25. XI. 2000, idem 040; 2♂♂: Cazaapa, Hermosa, prop. Sosa family, San Rafael Reserve, 90m, 26°19'15''S, 55°44'15''W, FIT, 3.-6. XII. 2000, idem 121; 1♂: Cazaapa, Hermosa, prop. Lopez family, San Rafael Reserve, 80m, 26°18'29''S, 55°43'3''W, FIT, 1.-3. XII. 2000, idem 94. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in der Vorderhälfte mit breiter rötlichgelber Querbinde, die mit der ebenso gefärbten Partie im hinteren inneren Nahtdrittel zusammenfließt, mit einer Punktreihe am seitlichen Deckenabfall, zwei ziemlich regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und wenigen Punkten an der Naht bis im inneren Nahtdrittel; Paratergite rötlichgelb, 7. Tergit (Abb. 165), 7. Sternit seitlich hell, 8. Tergit an der Basis hell, sonst braun, Abdomenspitze dunkel, Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 4,2-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 52; DE: 30; PW: 42; PL: 40; EW: 57, 5; EL: 41; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit grob und dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 180), Medianlobus etwa in mittlerer Höhe mit einem kurzen schmalen, stärker sklerotisierter Membranstück; Parameren so lang wie der Medianlobus, apikal ohne Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und weitläufig punktiert, mit 19-23 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, ohne vorspringende Seitenspitzen, in den breiten Querfurchen ziemlich grob und dicht, auch nebeneinander punktiert, die beulig erhobenen glänzenden Partien auffälliger als die punktierten Partien. Elytren erheblich breiter als lang, Schulterbeule und das vordere innere Nahtdrittel dunkel, in der Hinterhälfte die seitlichen zwei Drittel ebenfalls, der Rest rötlichgelb; Punktierung: 9, 9, 7, 3/2, 5, 8, 10; 12, 9+1, 7, 2/1, 6, 8, 7; 12, 9, 8, 0/1, 9, 10+1, 10; 5, 7, 7, 0/0, 5, 9, 8; 10, 9, 9, 2/2, 9, 10, 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Abgesehen vom Aedoeagus lässt sich diese neue Art am besten an der Zeichnung ihres 7. Tergits erkennen.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art in ihrer Elytrenzeichnung mehreren anderen Arten der *pulcher*-Untergruppe sehr ähnlich sieht, nenne ich sie "fraudulentus" (Lat. = betrügerisch).

Megalopinus elegantior PUTHZ 1994a (Abb. 166)

Megalopinus elegantior PUTHZ 1994a: 463 figs.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Peru</u>: Tambopata Prov., 1,5 km NE Pto. Maldonado, 200m, fungusy log, 13. VII. 1989, Ashe & Leschen 501 (KSEM); 1♀-PT: ibidem, ex *Thelphocaceae*, 17. VII. 1989, idem 537 (cP); Madre de Dios: 4♂♂: Cocha Cashu Biological Station, Manua National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, fungus covered log, 17, X., 18. X., gilled mushrooms 19. X. 2000, R. Brooks 018, 024, 037 (KSEM); 1♂, 1♀: Cocha Salvador, Reserved Zone, 12°0'13''S, 71°31'36''W, 310m, FIT, 20.-21. X. 2000, R. Brooks 070 (KSEM, cP); 1♂: Pakitza Biological Station, Reserved Zone, Manu National Park, 11°54'41''S, 71°17'0''W, fungus covered log, 15. X. 2000, R. Brooks 003; 1♂: Pantiacolla Lodge, Monk Saki Trail, Alto Madre de Dios River, 12°38'22''S, 71°13'55''W, 400m, ibidem, 25. X. 2000, idem (KSEM). <u>Ecuador</u>: 2♂♂: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W, 270m, fungus covered log, 20. III. 1999, R. Brooks 002 (KSEM).

B e m e r k u n g : Die Zeichnung des 7. Tergits zeigt Abb. 166. In der Elytrenzeichnung sieht diese Art dem *M. tubericollis* PUTHZ sehr ähnlich, anhand der unterschiedlichen Zeichnung des 7. Tergits und des anderen Aedoeagus lassen sich beide Arten aber sicher trennen.

Megalopinus pakarina nov.sp. (Abb. 168, 169)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Peru</u>: Loreto, Campamento San Jacinto, 2°18. 75'S, 75°51. 77'W, 175-215m, FIT, 3. VII. 1993, R. Leschen 12. 1♂-Paratypus: Loreto, 1,5 km N Teniente Lopez, 2°35. 66'S, 76°06. 92'W, 210-240m, FIT, 22. VII. 1993, idem 165. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, vordere Stirnmitte rotbraun, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Querbinde in der Vorderhälfte und einer ganz kleinen Aufhellung hinten neben der Naht sowie mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall,

zwei mehr oder weniger regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe und mehreren Punkten an der Naht und/oder im inneren Nahtdrittel; Tergite 3-5 im Außendrittel aufgehellt, Paratergite hell, 7. Tergit in den hinteren zwei Dritteln hell (Abb. 169), 8. Tergit (Abb. 168), Abdomenspitze bräunlich. Fühlerbasis und Beine hellbraun, Fühlerkeule ± verdunkelt.

L ä n g e : 3,3-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 40, 5; DE: 24; PW: 34; PL: 34; EW: 45; EL: 33; SL: 25.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein, flach und wenig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus sehr ähnlich dem des *M. nobilis* nov.sp. (Abb. 197), auch im Innenbau, Parameren ohne apikale Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 20 Punkten. Pronotum so breit wie lang, vorderes und hinteres Seitenzähnchen deutlich vorragend, Punktierung grob und sehr dicht, außer einem schmalen, glatten Querwulst im vorderen Drittel nur die seitlichen hinteren Beulen unpunktiert. Elytren viel breiter als lang, Schulterbeule gebräunt, ebenso, kurz, die vordere Partie neben dem Schildchen, Hinterhälfte dunkel bis auf eine kleine, kaum abgesetzte, sehr schwache Aufhellung ganz hinten neben der Naht; Punktierung: 7, 1+5, 6, 0/1, 5, 7, 6; 8, 1+6, 6, 2/1, 5, 6, 7.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von den ihr ähnlichen Vertretern der *pulcher*-Untergruppe leicht durch die Färbung ihrer Elytren und ihres Abdomens unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese Art den Inka-Begrif für "verehrter Stammvater" = Pakarina.

Megalopinus pulcherrimus (BERNHAUER 1910) (Abb. 93, 162, 163)

Megalops pulcherrimus BERNHAUER 1910: 363
Megalopinus pulchrior PUTHZ 1989: 214 figs. **nov. syn.**

M a t e r i a l : Holotypus (♀) von *M. pulcherrimus*: Mexiko: Vera Cruz, Cordoba (FMCh), HT von *M. pulchrior*: Mexiko: Omoalca (ZMB). Guatemala: 1♂: Pelén, 13 km NW Machaquilá, 16. 44569-89. 54982, 200-400m, leaf litter tropical moist forest, 27. V. 09 (KSEM). Costa Rica: Puntarenas: 2♂♂: Las Alturas Biological Station, 08°56. 17'N, 82°50. 01W, 1660 m, fungus covered logs, 1. & 2. VI. 2004, Falin & Hinojosa 069, 084; 1♂, 1♀: Altamira Biological Station, 09°01. 76'N, 83°00. 49'W, 15610-1600m, ibidem, 5. /6. VI. 2004, idem 109, 132; 1♂: Rio Guacimel, 1430m, larvae in EOTH, 26. V. 1969, Ashe et al. 504; Guanacaste: 4♂♂: Palo Verde Biological Station, Sendero Natural La Venada, 10°20'56''N, 85°19'53''W, 10 m, fogging fungus covered log, 16. VII. 2000, Ashe & Brooks 148; 1♂: Palo Verde Station, 10°20. 85'N, 84°20. 98'W, 10m, FIT, 16.-19. XI. 2001, Brooks 40; 5♂♂, 2♀♀: Lomas Barbudal Biological Reserve, 10°30'22''N, 85°22'15''W, 17m, fogging fungus covered log, 15. VII. 2000, Ashe & Brooks, 136, 145; 1♂: Heredia, La Selva, 13 km S. Puerto Viejo, 10°25'N, 84°0'W, 80m, fogged from downed logs-Arboretum, 14. VI. 1996, R. S. Hanley; 1♀: Darien, Cana Biological Station, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 600m, FIT, 3.-7. VI. 1996, Ashe & Brooks 067; Chiriqui: 1♂: 27,7 km W Volcan, Hartmann's Finca, 8°51'48''N, 82°44'36''W, 1450m, fungusy log, 17. VI. 1996, Ashe & Brooks 168; 1♀: ibidem 8°45'N, 82°48'W, 1450m, fogging fungusy log, 16. VI. 1995, idem 226; 2♂♂, 1♀: 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 08°39'N, 82°12'W, 1350-1450m, ibidem, 10. & 12. VI. 1995, idem 167, 192; 1♂: La Fortuna, "Hydro Trail", 08°42'N, 82°14'W, 1150m, FIT, 23. V.-9. VI. 1995, idem 156 (KSEM und cP). Costa Rica: 1♂, 1♀: La Balsa, 15. VI. 1940, Bierig (FMCh).

B e m e r k u n g : Die vergleichende Untersuchung der Typen beider o. g. Taxa ergab deren Konspezifität. Die Färbung des 8. Tergits zeigen die Abb. 162, 163.

Megalopinus kolbei **(L. BENICK 1917) (Abb. 2, 12, 155, 174)**

Megalops kolbei L. BENICK 1917: 193

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Mexiko: Veracruz, Sierra de Zongolica, J. Flohr (ZMB); 1♀: Chiapas: El Aguacero, 16 km W of Ocozocoautla, 680m, FIT, 13. VI. 1990, H. & A. Howden (FMCh). 1♀: BELIZE: Orange Walk Distr., Rio Bravo Conservation area, Dos Hombres Trail, 17°44'17''N, 89°00'56''W, mature forest, FIT, 15.-25. V. 1997, Carlton & McMichael (KSEM). Honduras: 1♂: Dept. Cortez, P. N. Cerro Azul-Meamber, Los Pinos, 14°52. 4'N, 87°54. 7'W, 800m, FIT, 10.-16. V. 2002, S. Peck (KSEM). Nicaragua: 2♂♂, 3♀♀: Dept. Rio San Juan,8 km SE El Castillo, Refugio Bartola, 10°58, 6'N, 84°20. 4'W, 30m, FIT, 23.-31. V. 2002, S. Peck (KSEM, cP). Costa Rica: Puntarenas: 2♂♂, 3♀♀: Corcovado National Park, Sirena Station, lower Ollas Trail, 8°24'48''N, 83°36'22''W, 5 m, FIT, 24.-28. VI. 2000, Falin (KSEM, cP); 1♂: Rincon de Osa, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, 50m, FIT, 23.-26. VI. 2001, S. & J. Peck 005 (KSEM); 1♂: Guanacaste: Maritza Biological Station, 650m, FIT, 22. V. 1993, H. & S. Ashe 036;1♂: Heredia: La Selva, 3,2 km SE Puerto Viejo, 100m, FIT, 30. I. 1002, W. Bell (KSEM). Panama: 1♂: Canal Zone, Gamboa-Pipeline Road km 7, FIT, 20. V.-11. VI. 1996, S. Lingefelter; Panama: 2♂♂, 1♀: Barro Colorado Island, FIT, 16. VII., 1. VIII. 1994, 25.-30. VI. 2000, D. Banks, S. Chatzimanolis; 1♀: Gamboa, Old Gamboa Road, FIT, 10. VI. 1993, C. Michalski; 1♂: Old Plantation Road km 6, 1 S. Gamboa, 09°05'N, 79°40'W, 80m, FIT, 7.-22. VI. 1995, Ashe & Brooks 266; 1♀: 7,3 km El Llano-Carti Road, 350m, FIT, 4.-6. VI. 1995, A. R. Gillogly; 2♂♂: Veracruz, 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 8°31'30''N, 81°7'12''W, 830m, fungusy log, 12. VI. 1996, Ashe & Brooks 125; Colón: 1♂: 14 km N jct. Escobal le Piña Rds, FIT, 2.-11. VI. 1996, idem; 6♂♂, 1♀: Parque Nacional de la Soberania, Pipeline Road km 4, 1, km 5, 3, km 6, FIT, 23. V. 1995, 29.-31. V. 1995, 7.-21. VI. 1995, Jolly & Chaboo, Ashe 086, Ashe & Brooks 265; 1♀: Darien: Cana Biological Station, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 550m, FIT, 3. VI. 1996, Ashe & Brooks 066; 1♂: San Blas: Nusagandi Reserve, 9°21'N, 78°69'W, 350m, fogging fungusy log, 16. V. 1995, J. & A. Ashe 008 (KSEM, cP).

B e m e r k u n g e n : Diese Art ist eine der auffälligsten bunten *Megalopinus*-Arten (Abb. 2). 7. Tergit und Aedoeagus zeigen Abb. 155, 174. Bisher war sie nur aus Mexiko bekannt, ist aber in Mittelamerika erheblich weiter verbreitet.

Megalopinus cacique **nov.sp. (Abb. 176)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Peru: Dept. Cuzco, Cock of the Rock Lodge NE Pancartambo, 13°03. 3'S, 71°32. 7'W, 120m, FIT, 4.-9. XI. 2007, D. Brzoska 001. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren bis auf ihren Vorderrand (schmal) und einen kleinen Fleck im hinteren Außensechstel rötlichgelb, mit wenigen Punkten am seitlichen Deckenabfall und ein bis zwei Punktreihen auf der Scheibe; Paratergite 3-5 und 7 aufgehellt (oder auch, nach Kochen, dunkel!), 7. Tergit mit einem scharf abgesetzten gelbem Fleck etwa im hinteren Außendrittel, 7. Sternit mit kleinem gelbem Seitenfleck, Abdomenspitze dunkel. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 4,7 (♀), 6,2 (♂) mm (FB 2.4 (♀), 3,6 (♂) mm).

PM des ♂-HT und, in Klammern, des ♀-PT: HW: 69(55); DE: 41(32); PW: 57(45); PL: 57(40); EW: 85(65); EL: 63(49); SL: 48(38).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 2,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit sehr grob, dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 176), Medianlobus in der Vorderhälfte mit zwei länglichen Feldern kurzer Zähnchen, im Basalteil ohne auffällige Zottenfelder; Parameren seutlich länger als der Medianlobus, breit, ohne apikale Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig grob und mäßig dicht auf eng genetztem Grund punktiert.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 24 Punkten. Pronotum so lang wie breit (HT) oder deutlich breiter als lang (PT), ohne vortretende Seitenzähnchen; Punktierung in den stark vertieften Querfurchen grob und doppelt. Elytren viel breiter als lang, der schmale Vorderrand (und das Schildchen) sowie ein schmaler, breiter Fleck im hinteren Außensechstel (der aber ringsum hell ungeben ist) dunkel, die restliche Oberfläche rötlichgelb; Punktierung vergleichsweise spärlich: 3+1, 4+9, 0/0, 8+2+3, 1+1; 4,5, 4,0/0,4, 5,4; keine Punkte an der Naht.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist wegen ihrer Färbung und wegen der spärlichen Elytrenpunktierung aufällig. - Bemerkenswert ist der Größenunterschied der Geschlechter (vgl. o.).

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art den Inka-Begrif für "Lokalhäuptling" = Cacique (Kazike).

Megalopinus inopportunus nov.sp. (Abb. 156, 157)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: <u>Guyana</u>: Region 8, Iwokrama Forest,1 km W Kurupukari, Iwokrama Field Station, 4°40'19''N, 58°41'4''W, 60m, FIT, 20.-25. V. 2001, Brooks & Falin 034. Paratypen: 1♀: ibidem 26.-29. V. 2001, idem 064; 1♂: ibidem 30. 5.-2. VI. 2001, idem 115; 1♂, 1♀: Iwokrama Forest, Kabocalli Field Station, 4°17'4''N, 58°30'35''W, 60m, FIT, 3.-5. VI. 2001, idem 146; 1♂: ibidem, Turtle Mountain base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 30. V. 2001, idem 067. SURINAM: 1♂: Commewijne, Akintosoela, CELOS Camp, 39 km SE Suriname River bridge, road to Redi Doti, 5°18'17''N, 54°56'1''W, 40m, FIT, 29. VI.-3. 7. 1999, Z. H. Falin 153; 4♂♂: Merowijne, Perica, 70 km E Paramaribo on East-West Road, 5°40'28''N, 54°36'31''W, 5m, FIT, 31. VI.-5. VI. 1999, Falin & DeDijn 034; 1♀: Saramacca, West Suriname Road 139 km WSW Zenderij Airport, 5°9'N, 56°4'W, ca. 40-50m, FIT, 10.-14. VI. 1999, idem 975. <u>Französisch Guayana</u>: 1♂: Wanaboo (near Nason), Merowijne River, 4°43'35''N, 54°26'36''W, 40m, FIT, 31. V.-5. VII. 1999, idem 032. <u>Brasilien</u>: 1♂: Amazonas, Reserva Ducke, 26 KM NE Manaus, FIT, 1995-96. HT und PTT im KSEM, PTT auch im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in ihrer Vorderhälfte mit einer rötlichgelben Querbinde, die sich mehr oder weniger deutlich in der Hinterhälfte im inneren Nahtdrittel bis zum Hinterrand erstreckt, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei ziemlich regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe, wenigen Punkten im inneren Nahtdrittel sowie Punkten an der Naht; Paratergite gelblich, 7. Tergit (Abb. 156, 157), 7. Sternit mit breitem seitlichen Gelbfleck, Abdomenspitze dunkel. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,7-4,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,6mm).

PM des HT: HW: 56, 5; DE: 32; PW: 46; PL: 44; EW: 63; EL: 44; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich grob und ziemlich dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus im Unriss dem des *M. brunneiventris* nov.sp. sehr ähnlich (vgl. Abb. 178), im Innern jedoch ohne distale Zähnchenfelder, proximal mit zwei kleinen, schwach sklerotisierten Feldern feiner Zähnchen; Parameren ohne apuikale Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,9x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und weitläufig punktiert, mit 17-23 Punkten; auf den Antennalhöckern befinden sich wenige feine Punkte, nicht jedoch auf dem vor-

deren Querwulst der Stirn. Pronotum etwas breiter als lang, Seitenzähnchen stumpf, kaum vorragend; Punktierung grob und in den Querfurchen dicht, zum Teil doppelt. Elytren erheblich breiter als lang, Schulterbeule, das vordere Drittel um das Schildchen herum sowie in der Hinterhälfte die seitlichen zwei Drittel dunkel, der Rest rötlichgelb (vgl a. u.); Punktierung: 12, 8, 7, 1/0, 1+7, 9+1, 1; 15, 8, 6+1, 2/0, 7, 7, 11; 15, 9, 9, 2/2, 1+7, 9+1, 12; 7, 6, 5, 1/1, 6, 7, 5; 11, 8, 6, 2/2, 4+4, 8, 13; 8, 10, 8, 2/1, 5, 8, 8; 8, 9, 7+1, 0/0, 7, 8, 6; 8, 8, 7+1, 2/2, 6, 9, 10; 1, 10, 9, 7/1, 8+1, 8, 9; 8, 6, 6, 2/1, 6, 7, 9; 8, 1+8, 7, 1/1, 8, 8, 6; 15, 8, 8, 2/2, 7, 8, 11; 6, 7, 6, 0/1, 5, 5, 4; 11, 8, 8, 3/2, 8, 7, 9.

Variabilität: Bei wenigen Stücken ist die hintere im Nahtdrittel befindliche rötlichgelbe Partie der Elytren reduziert, entweder durch eine bräunliche Partie vom vorderen Querband getrennt oder fast ganz verschwunden.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand der Zeichnung ihres 7. Tergits und ihres Aedoeagus von anderen ähnlichen Arten ihrer Untergruppe unterscheiden, vgl. Bestimmungstabelle.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art den Namen "inopportunus" (Lat. = ungelegen), weil sie die Identifizierung der Arten in ihrer Gruppe wegen großer Ähnlichkeit erschwert.

Megalopinus brunneiventris nov.sp. (Abb. 158, 178)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂-Paratypen: Bolivien: Cochabamba, Cochabamba, 67,5 km NE Est. Biol. Valle del Sajita, Universidad de San Simon, 17°6'33''S, 54°47'52''W, 300m, FIT 2, 7.-9. II. 1999, F. Genier 042. Paratypen: 1♂: ibidem 041; 2♂♂: ibidem 9.-13. II. 1999, idem 068; 2♂♂: ibidem, R. Hanley 056; 2♂♂, 1♀: ibidem 10.-12. II. 1999, idem 077; 3♂♂: ibidem, idem 078; 1♂: Cochabamba, 117 km E Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road), 17°6'32''S, 65°41'12''W, 1040m, FIT, 10.-12. II. 1999, R. Hanley 073; 3♂♂, 2♀♀: Santa Cruz, Amboro National Park, Los Volcanes, 18°06'S, 63°36'W, ca. 1000m, FIT, 10. XI.-12. XII. 2004, H. Mendel & M. V. L. Barclay. Ecuador: 1♂: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 78°2'18''W, 270m, FIT, 20.-21. III. 1999, Brooks & Brzoska 010; 1♂, 2♀♀: Napo, Tiputini Research Station, 0°38'S, 76°9'W, 220m, FIT, D. Inward & K. A. Jackson. Peru: 1♂: Dept. Loreto, Campamento San Jacino, 2°18. 75'S, 75°51. 77'W, 175-215m, FIT, 7. VII. 1993, R. Leschen 043; 1♂: Napo R., Sacha Lodge 250m, FIT, 26.-28. X. 2004, G. de Rougemont. HT und PTT im KSEM, PTT auch im NHML, in coll. Rougemont und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren im hinteren Außenviertel dunkel, sonst rötlichgelb, mit mehreren Punkten am seitlichen Deckenabfall, zwei mehr oder weniger regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe, mit oder ohne Punkte im inneren Nahtdrittel, die Naht von einigen Punkten gesäumt. Abdomen überwiegend bräunlich, alle Paratergite hell, das seitliche Drittel der Tergite mehr oder weniger hell, 7. Tergit in den hinteren zwei Dritteln hell bräunlich, in der Mitte mit schmaler Bräunung, die schon vor dem Sternithinterrand erlischt (etwa Abb. 166), aber auch bis zum Hinterrand reichen kann (Abb. 158). 7. Sternit bräunlich, ohne scharf abgesetzten gelben Seitenfleck, Abdomenspitze rötlichbraun. 10. Tergit fein bis mäßig grob und zerstreut auf extrem dicht punktuliertem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 3,5-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,4mm).

PM des HT: HW: 52, 5; DE: 29; PW: 41; PL: 38; EW: 55; EL: 40; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus (Abb. 178), Medianlobus vorn abgerundet, im Innern mit zwei vorderen

Zähnchenfeldern, ohne auffälligen basalen Zottenkomplexe; Parameren so lang wie der Medianlobus, vergleichsweise schmal, ohne apikale Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 20-26 Punkten. Pronotum breiter als lang, Seitenzähnchen kaum vorragend, Punktierung grob und dicht, in den Querfurchen stehen 2 bis 3 Punkte nebeneinander; beim Paratypus aus Peru ist das ganze Pronotum bis auf einen schmalen vorderen Querwulst und zwei glatte hintere Beulen sehr grob und sehr dicht punktiert. Elytren erheblich breiter als lang, am Vorderrand kurz dunkel (Schultern aber hell), der dunkle Bereich im hinteren Außenviertel nimmt hinten gut zwei Dittel der Elytrenbreite ein, im Bereich der Punktreihen auf der Scheibe ist er unklar abgegrenzt und manchmal knapp über die Längsmitte der Elytren hinaus nach vorn verlängert; Punktierung (Auswahl): Bolivien: 10, 1+9, 7+2, 0/0, 7, 7, 7; 10, (18), 1/2, (23), 6; 8, 9+1, 5+2, 0/1, 7, 9, 7; Ecuador: 11, 6, 6+2, 3/9, 8, 7, 7; 7, 6, 5, 7/7, 2+7, 7, 7; 10, 6, 6+1, 4/5, 7, 8, 11; 5, 7, 6, 5/4, 6, 4+3, 7; Peru: 10, (21), 9/9, (20), 10.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer hellen Abdomenfärbung gut erkennen; im Übrigen vgl. Tabelle. - Bemerkenswert ist die Variationsbreite der Elytrenpunktierung (s. o.).

E t y m o l o g i e : Wegen ihres bräunlichen Abdomens nenne ich diese Art "brunneiventris" (Lat. = mit bräunlichem Abdomen).

Megalopinus venustus **nov.sp.**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Colón, Parque Nacional Soberania, Pipeline Road km 2, 0, 09°07'N, 79°45'W, 40m, FIT, 23.-25. V. 1995, Chaboo, Jolly & Hayford. 1♀-Paratypus (beschädigt): ibidem km 6, 1, FIT, 29.-31. V. 1995, J. Ashe 087: beide im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren am Vorderrand (schmal) und im hinteren Außenviertel dunkel, sonst rötlichgelb, mit einer Punktreihe am seitlichen Deckenabfall, zwei wenig regelmäßigen Punktreihen auf der Scheibe sowie mehreren Punkten im inneren Nahtdrittel; Paratergite 3-5 und 7 gelblich, 7. Tergit mit großem gelbem Fleck fast im Außendrittel, 7. Sternit mit ziemlich großem gelbem Seitenfleck, Abdomenspitze dunkel. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 5,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,1mm).

PM des HT: HW: 63; DE: 36; PW: 52; PL: 50; EW: 72; EL: 52; SL: 40.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig grob, dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus ähnlich dem des *M. brunneiventris* nov.sp. (Abb. 178), der Medianlobus vorn aber etwas breiter und stärker dreieckig verengt, im Innern mit zwei vorderen Zähnchenfeldern, ohne basale Zottenfelder; Parameren so lang wie der Medianlobus, mäßig breit, ohne apikale Borsten.

W e i b c h e n : Beschädigt!

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und (seitlich) dicht punktiert, mit 33-35 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, mit mehr oder weniger deutlich vorspringenden Seitenzähnchen, Punktierung in den breiten Querfurchen grob und dicht, doppelt bis dreifach. Elytren erheblich breiter als lang, der Elytrenvorderrand (inklusive Schildchen) schmal dunkel, die Schulterbeule aber schmal hell gesäumt, nicht ganz das hintere

Außenviertel ebenfalls dunkel, der dunkle Fleck vom Elytrenhinterrand schmal getrennt; Punktierung: 1+9, (22), 5/7, (20), 8+1; 1+7, (20), 6/7, (19), 8+1; mehrere Punkte an der Naht.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt wegen der Färbung ihres Abdomens und wegen der regelmäßigen Punktreihe am äußeren Deckenabfall auf; im Übrigen vergleiche die Tabelle.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art den Begriff "venustus" (Lat. = lieblich, angenehm.

Megalopinus formosus PUTHZ 1989 (Abb. 90)

Megalopinus formosus PUTHZ 1989: 211 figs.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Chiriqui Prov.,2 km N Sta. Clara, 1300m, 8°51'N, 82°36'W, Hartmann's Finca, 24.-25. V. 1977, H. & A. Howden (CNC). SURINAM: 1♂: Merowijne, Palumen, 3°20'56''N, 55°26'18''W, 150m, FIT, 5.-9. VII. 1999, Falin & Konoe 185 (KSEM); 1♂: Saramacca, West Surinam Road, 108 km WSW Zanderij Airport, 5°13'37''N, 55°52'54''W, 30m, FIT, 10.-14. VI. 1999, Falin & DeDijn (cP). Französisch Guayana: 1♂, 1♀: Saül,7 km N Les Eaux Claires, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 220m, 31. V.-3. VI. 1997, fungusy log, 4. VI. 1997, Ashe & Brooks 123, 147 (KSEM, cP); 2♂♂: Roura, 27,4 km SSE, 4°44'20''N, 52°13'25''W, FIT, 10. VI. 1997, idem 177 (KSEM, cP); 1♂, 1♀: 18,4 km SSE Roura, 4°36'38''N, 52°13'25''W, 240m, FIT, 25. V.-10. VI. 1997, idem 081, 180; 1♀: Wanaboo (near Nason), Merowijne River, 4°43'35''N, 54°26'36''W, FIT, 31. V.-5. VI. 1999, Falin & DeDijn (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Im Innenbau des Aedoeagus ähneln sich die Arten *M. brunneiventris*, *M. venustus* und *M. formosus* außerordentlich, im Exoskelett weisen sie aber beträchtliche Unterschiede auf. So zeigt *M. formosus* nur in der Vorderhälfte der Elytren eine nur schmale rötlichgelbe Makel (Abb. 90), während bei *M. venustus* die rötlichgelbe Färbung den größten Teil der Elytren einnimmt, ganz abgesehen von der unterschiedlichen Größe der Arten.

Megalopinus elegans (SHARP 1886) (Abb. 159, 173)

Megalops elegans SHARP 1886: 672

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Panama: Bugaba, Champion (NHML). Costa Rica: 1♀: Hamburgfarm, 25. X. 1931, Nevermann (FMCh); 2♂♂: Heredia: La Selva, 3,2 km SE Puerto Viejo, 100m, FIT, 24. II. 1992, W. Bell (KSEM, cP); Puntarenas: 1♂, 1♀: Rincon de Osa, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, 50m, FIT, 23.-26. VI. 2001, S. & J. Peck 005 (KSEM, cP); 1♂, 2♀♀: Corcovado N. P., Sirena Station, Naranjos Trail, 8°27'48''N, 83°35'22''W, 5m, fogging fungus covered log, 25. VI. 2000, FIT, 24.-28. VI. 2000, Falin (KSEM, cP). Panama: 2♂♂, 1♀: Colon: Parque Bacional de la Soberania, Pipeline Road km 6, 1, 9°07'N, 79°45'W, 40m, fungusy logs und FIT, 31. V.-2. VI., 21. VI. 1995, Ashe & Brooks 098, 258, 265 (KSEM, cP); 1♂: ibidem, crustose polypore, 2. VI. 1995, idem 101; Panama: 1♂: Pipeline Road, FIT, 17.-22. VI. 1993, Lingefelter (KSEM); 1♀: Barro Colorado Island, FIT, 18.-22. VI. 2000, S. Chatzimanolis (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Diese Art ähnelt stark dem peruanischen *M. elegantior* PUTHZ. Man unterscheidet sie anhand der Zeichnung ihres 7. Tergits (Abb. 159) und ihres Aedoeagus (Abb. 173).

Megalopinus pulcher PUTHZ 1989 (Abb. 92, 161, 177)

Megalopinus pulcher PUTHZ 1989: 212 figs.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Madre di Dios, Rio Tambopata Res., 30 km (air) SW Puerto Maldonado, 12°50'S, 6°20'W, 290m, 26.-27. II. 1982, N. E. Stork (NHML). 1♂: Madre de Dios, Cocha Cashi Biological Station, Manu National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, ex

polypore fleshy, 19. X. 2000, R. Brooks 025 (KSEM). Ecuador: 1♂: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W, 270m, fungus covered log, 20. III. 1999, R. Brooks 002 (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Die Elytrenzeichnung zeigt Abb. 92, die Zeichnung des 7. Tergits Abb. 161, den Aedoeagus Abb. 177. Die Art ist dem *M. elegans* (SHARP) sehr ähnlich.

Key to the *pulcher* subgroup of the *caelatus* group

1 Metafemora blackish in about apical third (note: this character may be difficult to identify in immature specimens) 2
- Metafemora reddish yellow or reddish brown 10

2 Frons finely punctate anteriorly, coarsely on rest of surface 3
- Frons coarsely punctate, few small punctures may be present on antennal tubercles 5

3 Abdominal segments 8 and 10 reddish. (5. 4)-6.0mm (FB 3.0mm) Ecuador .... *coya* nov.sp.
- Abdominal segments 8 and 10 blackish 4

4 E (fig. 197). 4.6-5.9mm (FB 2.6-3.0mm). Guyana, Venezuela, Suriname, French Guiana, Ecuador, Peru, Bolivia .... *nobilis* nov.sp.
- E (fig. 191). 4.8mm (FB 2.6mm). Ecuador .... *aclla* nov.sp.

5 Basal and apical third of metafemora dark, medial third yellowish/reddish 6
- Only apical third of metafemora dark or with a dark band 8

6 Smaller; 2.9-3.7mm (FB 1.8-2.2mm). Median blackish area of tergite 7 extending to the posterior margin of the sternite, tergite 10 coarsely and very densely punctuate. E (fig. 190) Panama, Costa Rica .... *pavo* nov.sp.
- Larger, 3.8-4.3mm (FB 2.2-2.5mm). Median blackish area of tergite 7 not extending to the posterior margin of the sternite, tergite 10 moderately finely and moderately densely punctuat 7

7 Frons with three prominent calli, pronotum with four prominent calli (fig. 31). Elytron (fig. 134), no punctures on large anteriolateral yellowish area. 3.8-4.5mm (FB 2.3-2.5mm). Cuba .... *rambouseki* (BIERIG)
- Frons without prominent calli, pronotum with much less prominent calli. Elytra (fig. 91) with numerous punctures on anterolateral yellowish area. E (fig. 25, PUTHZ, 1989). 3.8-4.3mm (FB 2.2mm). Mexico .... *pulchellus* PUTHZ

8 Elytra with several punctures in sutural third 9
- Elytra without punctures in sutural third. E (fig. 182, 183). 3.5-4.0mm (FB 2.1-2.3mm). Costa Rica, Panama .... *seminudus* nov.sp.

9 Larger, 4.0-4.7mm (FB 2.2-2.5mm). E (fig. 179). About apical half of tibiae brownish, tergite 10 coarsely and deeply punctate. Peru .... *amauta* nov.sp.
- Smaller, 3.3-3,8mm (FB 2.1-2.2mm). E (fig. 12, PUTHZ 1994a). Apical half of tibiae reddish yellow, tergite 10 shallowly and less coarsely punctate. Mexico .... *pulchrivestis* PUTHZ

10 Frons finely punctate anteriorly, coarsely on rest of surface 11
- Frons coarsely punctate, few small punctures may be found exceptionally on antennal tubercles 13

11 Smaller: 3.5-4.4mm (FB 1.9-2.4mm). Tergite 10 with few fine punctures on very densely punctulate surface 12
- Larger: 4.8-5.5mm (FB 2.5-2.9mm). Tergite 10 coarsely and densely punctate on less densely punctulate surface. E (figs 172, 185, 186). Brazil, Ecuador .... *batesi* nov.sp.

12 The yellow lateral spot of tergite 7 larger and extending to the posterior margin of the tergite (about as in fig. 161). 3.5-4.0mm (FB 1.9-2.1mm). E (figs 188, 195). French Guiana, Suriname .... *invocatus* nov.sp.

- The yellow lateral spot of tergite 7 smaller, not extending to the posterior margin of the tergite (fig. 164). 4.0-4.4mm (FB 2.1-2.4mm). Brazil................................*wallacei* nov.sp.

13 The brownish pattern of tergite 7 broadly separate from the posterior margin of the sternite (figs 165-167, 169) 14

- The brownish pattern of tergite 7 extending to the posterior margin of the sternite (figs 155-164) 18

14 Abdomen predominantly brownish, lateral third of tergite 3-5 yellowish to light brown........16

- Abdomen predominantly blackish...15

15 Smaller: 2.9-3.3mm (FB 1.8mm). Declivous sides of elytra with 2-4 punctures, elytra black in nearly posterior two thirds. Tergite 7 (fig. 167), E: median lobe broadly rounded anteriorly. Panama... *basalis* (SHARP)

- Larger: 4.2-4.7mm (FB 2.5mm). Declivous sides of elytra with 5-12 punctures. Elytra reddish yellow in posterior sutural third. Tergite 7 (fig. 165). E (fig. 180). Paraguay ....*fraudulentus* nov.sp.

16 Smaller: 3.3-3.5mm (FB 1.9-2.0mm). Tergite 7 (fig. 169), posterior half of elytra completely dark E similar to fig. 197. Peru..*pakarina* nov.sp.

- Larger ≥3.5mm, elytra reddish yellow in posterior third, tergite 7 (about fig. 166)..........17

17 Tergite 6 strikingly darker than previous tergites, tergite 7 (fig. 166). E (fig. 10, PUTHZ 1994a), median lobe without distal fields of small teeth, parameres distinctly longer than median lobe. Peru, Ecuador.. *elegantior* PUTHZ

- Tergite 6 not strikingly darker than previous tergites, tergite (about as in fig 166). E (fig. 178). Bolivia, Peru .... *brunneiventris* nov.sp.

18 The lateral yellow spot of tergite 7 distinctly smaller than one third of the width of the tergite (figs 155, 162, 163)..19

- The lateral yellow spot of tergite 7 about as large or larger than one third of the tergite 20

19 Smaller: 3.5-4.0mm (FB 2.0-2.1mm). Tergite 7 (figs 162, 163). E about as in fig 197). Mexico, Guatemala, Costa Rica, Panama ....*pulcherrimus* (BERNHAUER)

- Larger: 4.3-5.3mm (FB 2.5-3.2mm). Tergite 7 (fig. 155). Mexico, Belize, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama ....*kolbei* (L. BENICK)

20 The posterolateral yellow area of tergite 7 less long than half the length of the sternite (figs 156)..21

- The yellowish posterolateral area of tergite 7 longer than half the length of the sternite (figs 158-161)...22

21 No punctures at suture of elytra. 4.7-6.2mm (FB 2.4-3.6mm). E (fig. 176), median lobe with distal field of small teeth. Peru...*cacique* nov.sp.

- Several punctures at the suture of elytra. 3.7-4.6mm (FB 2.0-2.6mm). E (about as in fig. 178), median lobe without distal fields of small teeth. Guyana, Suriname, French Guiana, Brazil .... *inopportunus* nov.sp.

22 Tergites predominantly reddish/brownish, Tergite 7 (fig. 158). 3.5-4.3mm (FB 2.1-2.4mm). E (fig. x). Bolivia, Peru... *brunneiventris* nov.sp.

- Tergites predominantly dark brown/blackish 23

23 Tergite 8 brownish, without a sharply delimited yellowish area anteriorly. A series of punctures near suture...24

- Tergite 8 with a sharply delimited yellowish area in anterior quarter. No punctures near suture 25

24 Larger: 5.0mm (FB 3.0-3.1mm). E similar to fig. 178. Panama.................*venustus* nov.sp.

- Smaller: 3.5-4.0mm (FB 2.0-2.2mm). E similar to fig. 178. Panama, Surinam, French Guayana ....*formosus* PUTHZ

25 Tergite 7 (fig. 159). E (fig. 173), median lobe with strongly sclerotized structures in basal half. 4.0-4.6mm (FB 2.4-2.5mm). Panama, Costa Rica ....*elegans* (SHARP)

- Tergite 7 (fig. 161; the dark median area can be also one fifth as broad as the tergite). E (fig. 177), median lobe without strongly sclerotized structures in basal half. 4.0mm (FB 2.2-2.3mm). Peru, Ecuador .... *pulcher* PUTHZ

4. Arten der *cephalotes*-Gruppe

Megalopinus cephalotes (ERICHSON 1840) (Abb. 181)

Megalops cephalotes ERICHSON 1840: 752; L. BENICK 1917: 190, 291
Megalopsidia cephalotes; L. BENICK 1937: 83; 1952: 72, 75
Megalopinus cephalotes; PUTHZ 1976: 41

M a t e r i a l : Außer dem schon 1976 mitgeteilten Material, sah ich noch: Mexiko: 1♀: Teapa, Sallé (Syntypus von "*incultus* var. " SHARP (NHML)); 1♀: Chiapas,, 2 mi W Lazardo Cardenas, 26. VI. 1969, Campbell & Bright (CNC); 1♀: Chis., 5 mi SW El Bosque, 5. VII. 1969, J. & M. Campbell (CNC); 1♀: Chis., Hwy 24, 9 mi SE Teopisca, idem (CNC); 1♀: Chis., 3 mi N Simojovel, 10. VI. 1969, idem (CNC); 1♀: 8 km S Chicoasen, 690m, sifted from leaf litter, 1. VI. 1991, J. Ashe 42 (KSEM); 1♂; 1♀: El Aguacero, 16 km W of Ocozocaautla, FIT, 10., 13. VI. 1990, H. & A. Howden (FMCh); 1♀: Oaxaca, Route 131, 127 km S. Oaxaca, 6000 feet, 11. V. 1971, J. M. Cambell (CNC); 1♂, 1♀: San Luis Potosi, El Salto de Agua, sifting, 20. VI. 1975, L. E. Watrous (FMCh); 1♀: Sonora, 13 mi SE Alamos, 30. X. 1972, K. Stephan (FMCh). Costa Rica: 1♂: San José, H. Schmidt (DEI); 1♂: La Caja,8 km W San José, idem (DEI); 1♀: Cartago, 10 km S Tapanti, Rio Grande de Orosi, 9°42'N, 83°47'W, 1500m, berlese moss on logs and loam, 14. IV. 1973, Wagner & Kethley (FMCh); 1♂: Guanacaste, Maritza Biol. Station, 550m, FIT, 22. V. 1993, Ashe 36 (KSEM). Panama: 1♀: Paraiso, on nut palm, 11. III. 1926, E. A. Schwarz (USNM). Kolumbien: 1♂, 1♀: Bahia de Gairaca, Tayrona-Park, ca. 20 km NE Sta Marta, Falllaub, 19. VI. 1985, H.-G. Müller (cP); 1♂, 1♀: Magdalena, Sevilla, Darlington (MCZH); 1♀: Magdalena, Cañaveral, 11°19'N, 73°56'W, 200m, dry forest litter, 11. VIII. 1985, J. Longino 708 (KSEM). Venezuela: 1♀: "Venezuela", Moritz (NHMW); 1♀: Trujillo Prov., 6,1 km N Bocono, 5300 feet, 31. III. 1992, litter near stream, L. Hermann 2657 (AMNH). TRINIDAD: 1♂: Morne Bleue, 2700 feet, 12. VIII. 1969, H. A. Howden (KSEM). Französisch Guayana: 1♀: Roura, Fourgassie env., 15.-20. XII. 2006, Suizek (coll. Schülke); 2♀♀: Kaw Mountains, 1. X. 2008 (coll. Schmidl). Brasilien: 4♂♂, 2♀♀: Parana, Guarapuava, IX. 1959, I. 1960, H. Schneider (CNC, cP); 1♂: Parana, Rio Negro, Reichensperger (NHMW); 1♀: Ponta Negro near Manaus AMA, 5. XI. 1969, Campbell (CNC); 1♂: Minas Geraes, Pedra Azul, 900m, IX. 1972, M. Alvarenga (AMNH); 1♀: Guanabara, Represa Rio Grande, III. 1972, idem (AMNH); 1♀: Goias, Padre Bernardo, 14. IV. 1984, J. Dalmacio (cP); 1♀: Distrito Federal, Res. Ecol. IGBE km 0 BR 251, 21. XI. 1984, J. Dalmacio (cP); 12♂♂, 14♀♀: Nova Teutonia, 1957-1972, F. Plaumann (CNC, FMCh, cP); 2♂♂, 4♀♀: Chapeco, 600m, VI-IX. 1960, idem (CNC, cP); 1♀: Sinimbu, 200m, IX. 1960, idem (CNC); 1♂: Rio de Janeiro, Fry (cP); 1♂: Blumenau (NHMW); 2♂♂: São Paulo, Mraz (Mus. Prag); 1♂: São Paulo, Barneri, 13. I. 1962, K. Lenko (CNC); 1♂: Rive gauche du Paraiba, IX. 1884, Ph. Germain (Mus. Paris). Paraguay: 1♀: Concepcion, Isla Real-Est. Sta. Maria, 20. X. 1979 (MHNG); 1♀: Canendiya, Itauara, 430m, 27. X. 1979 (MHNG); 1♂, 1♀: Itapua, Yatai, prop. Hostettler family, San Rafael Reserve, 26°38. 17'S, 55°39. 50'W. 100m, pyrethrum fogging fungusy logs, 22. XI. 2000, Falin (KSEM). Argentinien: 1♀: Prov. Jujuy, 30. VII. 1906, Bruch (IRSNB); 1♀: Tucuman, 5. X. 1929, Box (Mus. Buenos Aires); 1♀: Iguazu, I. 1988, Förster (coll. Schülke).

B e m e r k u n g e n : Diese Art gehört zu den in der Neotropis am weitest verbreiteten. Den Aedoeagus mit den charakteristisch breiten Parameren zeigt Abb. 181.

Megalopinus axillaris nov.sp. (Abb. 322)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua: Rancho Grande Biol. St., 5 km S, 10°22'0''N, 67°41'0''W, 900m, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips, VEN1P94018. Paratypen: 3♀♀: Rancho Grande Biol. St., Pico Periquitos, 10°21'N, 67°41'W, 1300m, berlese leaf litter, 27. II. 1995, R. Brooks 19; 1♂, 2♀♀: Rancho Grande Biol. St., 10°20'42''N, 67°40'9''W, 1150m, montane forest litter, 12. V. 1998, R. Anderson, VEN1A98 004C. HT und PTT im KSEM, 2 PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, stark glänzend, Schultern mit rötlichem Fleck, Kopf und Elytren unpunktiert, diese mit kurzem, nach innen gebogenem, strichförmigem Eindruck. Fühlerbasis rötlichgelb, Keule dunkelbraun. Beine einfarbig rötlichbraun.

L ä n g e : 2,8-3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,7-2,0mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 24; PW: 27, 5; PL: 28, 5; EW: 40; EL: 33; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Glied fast dreimal so lang wie das 10. Glied (14:5) und deutlich breiter als dieses (11:8, 5). Sternite 4-6 median flach eingedrückt und daselbst fein und ziemlich dicht punktiert und beborstet; 7. Sternit median dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 322), im Innern mit zwei Bändern großer, langer Zähne.

W e i b c h e n : Fühler ähnlich wie beim ♂.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn fast unpunktiert, mit zwei schmalen, vorderen Eindrücken, die oberhalb der Fühlerwurzeln in eine kurze, breitere Vertiefung münden; die Partien zwischen und hinter den Eindrücken erhoben, die Form eines Stempels nachbildend; nur neben dem vorderen Augeninnenrand zwei große Punkte. Pronotum vergleichsweise schlank, ohne seitliche Vorsprünge; außer den punktierten Querfurchen am Vorder- und am Hinterrand mit einer durchgehenden, punktierten Querfurche im vorderen Drittel und je einem ebenfalls punktierten, innen kurz nach hinten umgebogenen, seitlichen Eindruck, der in der Mitte breit (so breit wie das 1. Hintertarsenglied lang) unterbrochen ist; keine weitere Punktierung. Elytren mit rötlichem Schulterfleck, dieser etwa 1/3 so lang wie eine Elytre und ½ so breit wie die Elytre in Schulterhöhe, die Schulterbeule selbst schmal schwarz; der strichförmige, nach innen gebogene Längseindruck reicht nur bis zur Elytrenmitte und ist fast um seine Länge vom Vorderrand der Elytren getrennt. Abdomen nur mit sehr wenigen, zerstreuten Punkte; 10. Tergit an der Basis mit undeutlich feiner Punktierung, die überwiegende Fläche glatt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *cephalotes*-Gruppe und unterscheidet sich hier von allen bekannten Arten durch ihre (nur) Schultermakel und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Schultermakel nenne ich diese neue Art "axillaris" (Lat. = mit Auszeichnung an der Schulter).

Megalopinus levigatipennis nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo prov., Jatun Sacha Biological Station, 21 km E Puerto Napo, 400m, 18. VII. 1994, FIT, F. Génier; 1♀-Paratypus: ibidem, lowland rain forest, FIT, 15. VII. 1994, Levy & Grénier. HT und PT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Kopf und Pronotum dunkelbraun bis schwarz, Elytren dunkelbraun mit je einer gelblichen Makel an den Schultern und in der Nahthälfte des hinteren Elytrenviertels, Abdomen dunkelbraun, Paratergite und Sternitseiten heller; Stirn nur mit einer Punktreihe neben den Augen, Pronotum grob, aber nur in den Querfurchen punktiert. Fühlerbasis rötlichbraun, Keule braun. Beine einfarbig hell rötlichbraun.

L ä n g e : 3,1-3,6mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 26; PW: 32, 5; PL: 31; EW: 42; EL: 35, 5; SL: 29.

M ä n n c h e n : 8. Sternit kaum erkennbar flach ausgerandet. Aedoeagus schlank,

innen mit verschiedenen Feldern von Zotten und Häkchen, ohne andere hervorstechende Strukturen; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, schlank.

W e i b c h e n : 8. Sternit flach und sehr breit abgerundet.

Kopf erheblich breiter als die Elytren, Stirn ähnlich wie bei *M. axillaris* (vgl. o.), neben dem Augeninnenrand aber mit einer Reihe mäßig grober Punkte. Fühler wie bei *M. axillaris*. Pronotum im vorderen Drittel am breitesten, beim ♂ daselbst gerundet-dreieckig vorgezogen, oberhalb des runden Vorsprungs mit einem länglichen Eindruck etwa von der Größe des 5. Fühlergliedes, beim ♀ im vorderen Drittel mit zwei stumpfen Seitenzähnen; außer den tiefen, punktierten Querfurchen nahe dem Vorderrand und nahe dem Hinterrand befinden sich noch zwei tiefe punktierte Querfurchen am Pronotum: die vordere etwa im vorderen Drittel, die hintere hinter der Mitte, die Punktierung beider ist in der Mitte nur punktbreit unterbrochen. Die hellen Flecken auf den Elytren sind unscharf von ihrer dunkleren Umgebung abgesetzt, der Schulterfleck ist mehr als 1/3 einer Elytre lang und gut ½ so breit wie diese in Schulterhöhe, nimmt die gesamte Schulterregion ein, der hintere Innenfleck dehnt sich, schmäler werdend, am Hinterrand nach den Seiten hin aus; die Elytren zeigen keinerlei Eindrücke. Das Abdomen ist nur mit sehr wenigen feinen Punkten versehen; das 10. Tergit ist auf flach genetztem Grund sehr fein und weitläufig punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört ebenfalls in die *cephalotes*-Gruppe und ähnelt hier wegen fehlenden Elytrenstrichs und ihrer Pronotumgestalt dem *M. glabripennis* (L. BENICK). Sie unterscheidet sich von ihm durch ihre Elytrenfärbung, die Punktreihe am Augeninnenrand, längere, gröber punktierte Querfurchen des Pronotums und etwas weniger breite Elytren.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer glatten, eindrucklosen Elytren nenne ich diese Art "levigatipennis" (Lat. = mit glatt gemachten Elytren).

Megalopinus glabripennis (L. BENICK 1952)

Megalopisidia glabripennis L. BENICK 1952: 72f.

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Brasilien: São Paulo, Mraz (FMCh); 1♀: Rio de Janeiro (FMCh); 2♀♀: Prov. Rio de Janeiro, S. Rita, IX. 1850, Sahlberg (FMCh, IRSNB); 2♂♂: Guanabara, Rio de Janeiro, XI, 1963, X. 1968, M. Alvarenga (USNM, AMNH); 1♂: Corcovado, IX-X. 1969, Alvarenga & Seabra (AMNH); 1♂, 1♀: 18 km NE Oriximina, 13. /14. XI. 1969, J. M. & B. A. Campbell (CNC); 1♂: Amazonas: Manaus, Reserva Ducke, XI. 1976, U. Irmler (coll. Irmler); 1♂: ibidem, FIT, 1995/96 (NHML); 1♂: Manaus, INPA, Smithsonian Res., 2°25'S, 59°50'W, III. 1994, leaf litter, R. Didham (NHML). Bolivien: 2♀♀: Cochabamba, Cochabamba, 67,5 km NE Est. Biol. Valle del Sojita, Universidad de San Simon, 17°6'33''S, 64°47'52''W, 300m, 7.-9. II., 9.-13. II. 1999, FIT, F. Genier 041, 068 (KSEM). Peru: 1♀ (cf. det): Panguana Sira, 12. IX. 1988, Listabarth (NHMW). Kolumbien: 1♂: Magdalena, Cañaveral, 11°19'N, 73°56'W, 200m, leaf litter, J. Longinott 708 (KSEM). Venezuela: 1♀ (cf. det.): Umgebung Catissima, Est. Bolivar, H. Franz (SA 437) (NHMW). Panama: 1♂: Cerro Azul, ca. 2000 feet, wet debris, small stream, 21. II. 1976, A. Newton (FMCh); 1♂, 1♀: Gativa, IX.-X. 1938, Bierig (FMCh, cP).

B e m e r k u n g : Aus Brasilien beschrieben, aber weiter verbreitet.

Megalopinus muellerianus nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: Nord-Kolumbien: Sta Marta: Punta de Betin, XI.-XII. 1985, Barberfalle, H.-G. Müller. Paratypen: 1♂, 1♀: Brasilien: Rorima Prov., Surum(u), IX. 1966, M. Alvarenga (coll. Scheerpeltz); 1♂, 2♀♀: Argentinien: Juluy Prov., Arroyo de Zanjon, NNE San Pedro, 24°07'S, 64°50'W, 460m, leaf litter, 11. XI. 1995, L. Herman. HT und PTT in cP, PTT auch im AMNH und im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, glänzend, Kopf und Pronotum sehr grob punktiert, Elytren mit langem, geradem Schrägeindruck etwa in der Mitte. Fühlerbasis wenig heller braun als die Keule. Beine einfarbig bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des T: HW: 46; DE: 27, 5; PW: 35; PL: 29; EW: 44; EL: 34; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und etwa 1,7x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit ohne Auszeichnung. Aedoeagus breit sackförmig mit kleinem dorsalem Knopf an der Spitze des Medianlobus, im Innern außer membranösen Strukturen ohne auffällig sklerotisierte Elemente; Parameren schmal, wenig kürzer als der Medianlobus.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,5x so lang wie das 10. Glied.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn mit zahlreichen sehr groben Punkten versehen (ca. 13), neben dem Augeninnenrand mit einer Reihe weniger grober Punkte. Pronotum im vorderen Drittel am breitesten, daselbst beim ♂ mit breitem, stumpfem Vorsprung jederseits (keine Zähnchen), beim ♀ daselbst viel weniger auffällig verbreitert und mit zwei kleinen Zähnen; eine Querreihe grober Punkte nahe dem Vorderrand und eine nahe dem Hinterrand, außerdem eine durchgehend punktierte Querreihe im vorderen Pronotumdrittel und eine weitere in mittlerer Höhe, die aber schon vor der (etwa zwei Punkte breit) unpunktierten Längsmitte nach vorn und nach hinten umbiegt, so dass neben dem unpunktierten Mittelteil jederseits 3-4 schräg angeordnete Punkte stehen; der hintere, innere Punkt dieser Punktreihe schließt sich einigen groben Punkten an, die sich jederseits vor der Reihe des Hinterrandes befinden. Der schmale, fast gerade Schrägeindruck der Elytren ist etwa halb so lang wie diese an der Naht und vom Hinterrand doppelt so weit wie vom Vorderrand entfernt. Das Abdomen trägt nur sehr wenige zerstreute feine Punkte; das 10. Tergit ist auf flach genetztem Grund weitläufig punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *cephalotes*-Gruppe und sieht hier wegen ihres Elytrenstrichs und ihrer Färbung mehreren Arten ähnlich. Sie unterscheidet sich von *M. cephalotes* (ERICHSON) durch längeren Elytrenstrich und die grobe Stirnpunktierung, von *M. spinosus* (SHARP) durch gröbere Punktierung des Vorderkörpers, vom ersteren überdies durch dünnere Parameren (vgl. Abb. 181).

E t y m o l o g i e : Die Art ist ihrem Sammler, Dr. H.-G. Müller gewidmet.

Megalopinus spinosus (SHARP 1876) (Abb. 25, 32, 33, 34, 35, 82)

Megalops spinosus SHARP 1876: 379
Megalopinus spinosus; PUTHZ 1976: 43; 1980: 45
Megalops impressus SHARP 1876: 380; 1887: 676 **syn. nov.**
Megalopinus impressus; PUTHZ 1980: 44
Meglops incultus SHARP 1887: 675
Megalops puncticeps SHARP 1887: 676
Megalops angulicollis FAUVEL 1891: 92
Megalops pauxillus L. BENICK 1917: 292
Megalopsidia sculpturata L. BENICK 1952: 74
Megalopsidia plaumanni L. BENICK 1952: 76

M a t e r i a l : Typen sämtlicher oben genannter Taxa und 320 Exemplare aus: Mexiko, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Trinidad, Surinam, Venezuela, Französisch Guayana, Guyana, Kolumbien, Ecuador, Peru, Bolivien, Brasilien, Paraguay, Argentinien.

B e m e r k u n g e n : Mit dieser Art verhält es sich ähnlich wie mit *Stenus colonus*

ERICHSON: Sie ist bemerkenswert variabel und über fast ganz Mittel- und Südamerika verbreitet und ebenfalls mehrfach beschrieben worden. Ich habe Männchen aus den verschiedensten Gebieten untersucht und keine signifikaten Unterschiede feststellen können. Die Seitenkontur des Pronotums ist bei Männchen und Weibchen meist unterschiedlich: bei den Männchen im vorderen Drittel stark gewinkelt ("*angulicollis* FAUVEL": Abb. 32, 34), bei den Weibchen sind die seitlichen Vorsprünge weniger ausgeprägt und oft durch zwei ± vorragende Zähnchen repräsentiert (Abb. 33, 35). Was die Proportionen angeht, so bewegt sich die Variabilität von Kopf, Pronotum und Elytrenbreite in diesen Grenzen: HW: PW= 1, 37-1, 60; HW: EW= 1, 03-130. Die Stirnskulptur ist so wie auch diejenige des Pronotums in Grenzen variabel.

Die Art ist auch zusammen mit *M. glabripennis* (L. BENICK) erbeutet worden: beide unterscheiden sich aber, abgesehen von der vorhandenen bzw. fehlenden Elytrenfurche auch deutlich durch den Aedoeagus.

Megalopinus callipennis nov.sp. (Abb. 83)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Costa Rica: Puntarenas Prov., 35 km NE San Vito near Las Alturas, Rio Bella Vista, Rd. to Gravel Pit, 4300 feet, wet leaf litter, 23. III. 1991, L. Herman 2527; Mexiko: 1♂, 1♀: Chiapas: Laguna de Montabello, Lago Cinco, Municipio Trinitaria, FIT, 4.-31. VIII. 1991, Kovarik & Philips. HT im AMNH, PTT im FMCh und in cP.

Beschreibung: Schwarz, stark glänzend, Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren unpunktiert, mit einem langen, nach innen gebogenen Längseindruck in der Mitte, neben diesem, außen, beulenförmig aufgetrieben (Abb. 83); Beborstung unauffällig. Fühlerbasis hellbraun, die Keule gebräunt. Beine einfarbig hellbraun.

Länge: 3,4-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 52; DE: 29; PW: 34, 5; PL: 32; EW: 49; EL: 37; SL: 30.

Männchen: 11. Fühlerglied etwa 3x so lang und etwa 1,3x so breit wie das 10. Glied. Sternite in der Mitte etwas dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt, in der Mitte kaum merklich vorgezogen. 10. Tergit fein und wenig dicht, deutlich punktiert. Aedoeagus lang-sackförmig mit knopfförmiger dorsaler Spitze des Medianlobus, im Innern außer membranösen Strukturen mit einer kurzen, gebogenen, stärker sklerotisierten Tube; Parameren schlank, fast so lang wie der Medianlobus.

Weibchen: 11. Fühlerglied etwa 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit unpunktiert, ohne Mikroskulptur.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn ziemlich breit, grob und weitläufig punktiert, eine stempelförmige Glättung in der Mitte, Clypeus ebenfalls unpunktiert, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktierung in der Umgebung der Fühlerwurzeln dicht, eine Punktreihe begleitet den Augeninnenrand. Pronotum breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten, aber daselbst nur mit einem wenig ausgeprägtem, stumpfem Vorsprung (deutliche Seitenzähnchen sind nicht vorhanden); neben je einer Punktreihe am Vorder- und am Hinterrand mit einer vollständigen vertieften Querreihe im vorderen Drittel und je einer schrägen vertieften Punktreihe in mittlerer Höhe, diese in der Mitte breit (gut so breit wie die Länge des 11. Fühlergliedes) unterbrochen; Pronotum hinter dieser Querfurche jederseits stark beulig aufgetrieben; die Punkte in den vertieften Querreihen sind etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren (Abb. 83) mit gebogenem Innenstrich; dieser umgibt eine große, seitlich von ihm liegende auffällige Beule.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *cephalotes*-Gruppe, in der sie sich durch ihre Elytrenbeule und die kurze Innensacktube des Medianlobus leicht erkennen lässt.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Elytrenbeule nenne ich diese neue Art "callipennis" (Lat. = mit einer Beule auf der Elytre).

Megalopinus ruginosipennis **nov.sp. (Abb. 84)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: San Jose: 31 km N San Isidro de General, 7600 feet, near 105 km, Marker, Rt. 2, litter, 26. II. 1985, L. Herman: im AMNH.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, stark glänzend, Stirn und Pronotum sehr grob, überwiegend dicht punktiert, Elytren in ihrer Mitte unregelmäßig flach gerunzelt (Abb. 84). Kiefertaster rötlichbraun. Fühler braun, die Keule dunkler braun. Beine hellbraun.

L ä n g e : 3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 50, 5; DE: 28, 5; PW: 34, 5; PL: 32; EW: 48; EL: 38; SL: 32.

M ä n n c h e n : Fühler kurz, 11. Glied etwa 2,5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Sternite median dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt, in der Mitte leicht dreieckig vorgezogen. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht punktiert. Aedoeagus lang-sackförmig mit asymmetrisch abgesetzter, knopfförmiger dorsaler Spitze des Medianlobus, dieser im Innern mit membranösen Strukturen ohne deutlich abgesetzte, stärker sklerotisierte Elymente; Parameren ziemlich schmal, etwas kürzer als der Medianlobus.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn breit, sehr grob und vergleichsweise dicht punktiert, die stempelförmige Mittelglättung, wie sie bei mehreren Arten der *cephalotes*-Gruppe zu beobachten ist, weniger auffällig, eher ankerförmig, das heißt der senkrechte Ast kielförmig schmal und kurz; neben den Augen eine dichte Punktreihe; mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Pronotum breiter als lang, am breitesten im vorderen Drittel, seitlich nur mit stumpfen, wenig deutlichen Spitzen; außer je einer Querreihe nahe dem Vorder- und dem Hinterrand ist das Pronotum seitlich sehr grob und dicht punktiert, die Seitenpunktierung schon andeutungsweise zu den Reihen geordnet, die erst in Richtung Scheibe deutlich abgesetzt sind; beide, furchige, Punktreihen sind in der Mitte unterbrochen, die vordere etwa punktbreit, die hintere, die vor der Mitte schräg nach hinten umbiegt, ebenfalls gut punktbreit; die Punkte sind sehr grob, wiederholt mindestens so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes; insgesamt macht das Pronotum, verglichen mit ähnlichen Arten, einen dicht punktierten Eindruck. Elytren (Abb. 84) in ihrer Innenhälfte mit mehreren unscharfen, wenig tiefen, etwa längsgerichteten Eindrücken, dazwischen mit kleineren, manchmal punktähnlichen Vertiefungen (sie erwecken den Eindruck einer unordentlichen Runzelung). Abdomen ohne auffällige Merkmale. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *cephalotes*-Gruppe und ähnelt hier wegen ihrer eigenartigen Elytrenskulptur dem *M. bisulcatus* (L. BENICK), dessen Elytren sich aber durch ihre klar umrissenen Längsfurchen deutlich von denen der neuen Art unterscheiden (vgl. Abb. 85).

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gerunzelten Elytren nenne ich diese neue Art "ruginosipennis" (Lat. = mit Runzeln auf den Elytren).

Megalopinus bisulcatus (L. BENICK 1917) (Abb. 36, 85)

Megalops biculcatus L. BENICK 1917: 293
Megalopsidia bisulcatus (sic); L. BENICK 1952: 75

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Mexiko: ohne nähere Angabe, Flohr (ZMB); 1♂: Hidalgo, 2,8 km N Tlanchinol, 5200 feet, fermenting wood chips, 9.-11. VII. 1973, A. Newton (FMCh); 1♀: 4,4 km N Tlanchinol Hwy 105, 1420m, treefall litter, 6. VII. 1992, Ashe & Frania (KSEM); 1♀: Chiapas, Union Juarez, NE slope Volcan Tacana, Barranca Providencia, 1700m, leaves on dead tree, 19. XII. 1975, H. Frania (AMNH).

B e m e r k u n g : Von dieser auffälligen Art war bisher nur der HT bekannt.

Key to the species of the *cephalotes*-group

1 Elytra without impressions 2
- Elytra with impressions 4
2 Elytra black. ♂: E short, median lobe without distinctly delimited, strongly sclerotized structures, apical tip small, asymmetrical, parameres slender. 3.0-3.6mm. Brasilien, Bolivia, Peru, Colombia, Venezuela, Panama ....*glabripennis* (L. BENICK)
- Elytra not black 3
3 Elytra mainly reddish yellow. ♂: E long, median lobe without distinctly delimited, strongly sclerotized structures, apical tip asymmetrical, parameres slender. 3.3-3.6mm. St. Vincent .... *smithi* (CAMERON)
- Elytra with two humeral and two posteromedial reddish spots. ♂: E slender, median lobe without distinctly delimited, strongly sclerotized structures, apical tip almost symmetrical, parameres slender. 3.1-3.6mm. Ecuador......................*levigatipennis* nov.sp.
4 Each elytron with more than one longitudinal impression 5
- Each elytron with only one longitudinal impression 6
5 Elytra with two deep and narrow longitudinal impressions (fig. 85). 3.5-4.0mm. Mexico ....*bisulcatus* (L. BENICK)
- Elytra in the interior half wrinkled longitudinally (fig. 84). 3.5mm. Costa Rica ....*ruginosipennis* nov.sp.
6 Elytra unicolorous, black to brownish..7
- Elytra with a posteromedial spot. ♂: E about as in fig. 181, parameres broad. 3.5-4.0mm. Argentina..*vianai* (BERNHAUER)
7 Elytra near the longitudinal impression umbonate (fig. 83). ♂: Aedeagus slender, median lobe with a short, curved, stronger sclerotized tube, apical tip slightly asymmetrical; parameres slender. 3.4-3.8mm. Costa Rica.....................*callipennis* nov.sp.
- Elytra without a bumplike raised area 8
8 Longitudinal impression of elytra shorter, sometimes scarcely distinct, at most one third as long as one elytron. Frons nearly flat with a few punctures. ♂: E (fig. 181), parameres broad. 2.7-3.7mm. Colombia, Brasilien, Argentina, Paraguay, Venezuela, Costa Rica, Mexico .... *cephalotes* (ERICHSON)
- Longitudinal impression of elytra longer, longer than one third of one elytron. Frons less flat with a distinct stamp-like raised area and with numerous punctures 9
9 ♂: E short, median lobe without distinctly delimited, strongly sclerotized structures, apical tip small, symmetrical, parameres moderately slender. 3.0-3.6mm. Colombia, Brasilien, Argentina ....*muellerianus* nov.sp.
- Frons and pronotum coarsely and sparsely punctate, smooth areas are larger than punctate areas. 3.0-4.3mm ♂: E: parameres slender. Mexico, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Trinidad, Venezuela, Suriname, Guyana, Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia, Brasilien, Paraguay, Argentina..........*spinosus* (SHARP)

5. Arten der *praeditus*-Gruppe

Megalopinus praeditus (SHARP 1886)

Megalops praeditus SHARP 1886: 672, pl. 17:21; L. BENICK 1917: 190

M a t e r i a l : Syntypus (♀): Panama: Volcan de Chiriqui, Champion (NHML). 1♂: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Hydrological Trail", 8°42'N, 82°14'W, 1200m, FIT, Ashe & Brooks 187 (KSEM); 1♂: Hornito, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1220m, FIT, 31. V. 2000, H. & A. Howden (KSEM). Costa Rica: 1♂: Tapanti, 21. VII. 1940, A. Bierig (FMCh); 1♂: Puntarenas, Reserva de Monteverde, 23.-24. V. 1979, J. M. & B. A. Campbell (CNC); 1♀: Puntarenas, Las Alturas (Stanford Biological Station), ca. 2,5 km NE San Vito, 1500m, treefall litter, 25. V. 1993, J. & S. Ashe 49 (KSEM); 1♂: Puntarenas, Altamira Biological Station, 9°01. 76'N, 83°00. 49'W, 1510-1600m, treefall litter, 7. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Die Elytrenmakel ist etwa ein Dittel so lang wie eine Elytre und befindet sich seitlich des gebogenen Längseindrucks. Der Aedoeagus ist prinzipiell wie in Abb. 256 gebaut, die Apikalpartie des Medianlobus jedoch etwas breiter und weniger gebogen. Beim Weibchen besitzt das 8. Sternit einen vorragenden, abgerundeten Mittellappen.

Megalopinus obliquestriatus (BERNHAUER 1920)

Megalops obliquestriatus BERNHAUER 1920: 11

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Caracas (FMCh). 1♂, 3♀♀: Caracas (FMCh, IRSNB, DEI, cP); 1♂: "Nov. Gren. ", L. F. S. (DEI). Kolumbien: 1♂: "Columbia" (NHML). Ecuador: 1♀: Napo, Tena-Baeza Road, km 24 N Cotundo, 36-4000 feet, ex rotting leaves, canopy of fallen tree, 30. IV. 1982, J. M. Campbell (CNC); 3♂♂: Baeza-Tena Road, 15 km W of Cosanga, Reserva Sierra Azul, 0°40'55''S, 77°58'9''W, 2350m, rotting cut lumber, 5. XI. 1999, H. Falin 097 (KSEM, cP); 1♀: Sierra Azul, 0°40'S, 77°55'W, 2200m, leaf litter, inter. stage alder forest, 23.-29. X. 1995, Ball & Shpeley (KSEM); 1♀: Napo, Cosanga, 4,2 km S on Baeza-Tena Road, then 2,9 km W on pipeline access road, 0°37'19''S, 77°50'1''W, 2150m, bark downed logs, 7. XI. 1999, H. Falin 120. Peru: 1♀: Dept. Cuzco, Paucartambo, Kosnipata, Reserve Bosque Nublada, Cock of the Rock Lodge, 13°3'21. 7''S, 71°31'44''W, 1400m, IV. 1999, Barclay (NHML). Bolivien: 1♀: Santa Cruz, Amburo National Park, Los Volcanes, 18°06'S, 63°36'W, 1000m, FIT, 20. XI.-12. XII. 2004, Mendel & Barclay (NHML).

B e m e r k u n g e n : Die rötliche Färbung nimmt den überwiegenden Teil der Elytren ein, nur der Vorder- und der Hinterrand sind geschwärzt. Der Aedoeagus ähnelt Abb. 256, die Apikalpartie des Medianlobus ist jedoch etwas kürzer und breiter. Beim Weibchen ist der Hinterrand des 8. Sternits schwach klammerförmig geschwungen.

Megalopinus campbelli nov.sp. (Abb. 108, 256)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Kolumbien: Anchicaya, 1000 feet, 21. /22. VII. 1970, J. M. Campbell: im CNC.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, jede Elytre mit einem schrägen rötlichen Schulterband und einer rötlichen hinteren Innenmakel (Abb. 108), Stirn grob, spärlich punktiert, Pronotum nur in den sehr tiefen Querfurchen punktiert, Elyren mit je einem Schrägeindruck/strich in der Vorderhälfte. Fühler braun, die Keule dunkelbraun. Beine rötlichgelb. 10. Tergit flach mikropunktiert.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 26; PW: 34; PL: 30; EW: 46, 5; EL: 36; SL: 29.

M ä n n c h e n : Fühler kurz, 11. Glied nicht ganz 3x so lang, etwa 1,2x so breit wie das

10. Glied. 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig vorgezogen und daselbst abgerundet. Aedoeagus (Abb. 256), im Innern ohne auffällige, scharf abgesetzte, sklerotisierte Elemente; Parameren dünn, viel kürzer als der Medianlobus.

W e i b c h e n : 8. Sternit abgerundet.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn wenig breit, überwiegend unpunktiert, mit wenigen groben Punkten oberhalb der Fühlerwurzeln (2) und in der vorderen Mitte (3), neben dem Augeninnenrand mit einer Längsfurche, die nur wenige, undeutliche Punkte zeigt. Pronotum breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten, seitlich nur mit wenig deutlichen, kaum ausgeprägten Seitenzähnchen; die Punktreihen nahe dem Vorder- und dem Hinterrand wenig grob, vergleichsweise flach eingestochen und wenig dicht punktiert, die beiden punktierten Querfurchen (eine im vorderen Drittel, eine in mittlerer Höhe, die erste median nur schmal, die zweite breit, gut so breit wie das 11. Fühlerglied, unterbrochen) sind sehr tief eingesenkt, ihre Punkte sind nicht größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die stark glänzenden Partien zwischen den tiefen Querfurchen sind stark erhoben. Elytren mit einem kräftigen, schrägen, schmalen Eindruck in der Vorderhälfte (Abb. 108), dieser biegt vorn nach den Seiten hin um. Abdomen ohne auffällige Merkmale.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *praeditus*-Gruppe, wo sie sich durch ihre Elytrenzeichnung, die Form ihres Elytrenstrichs sowie durch ihren Aedoeagus von den beiden anderen Arten dieser Gruppe unterscheidet.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Dr. J. M. Campbell gewidmet.

6. Arten der *incisicollis*-Gruppe

1994a habe ich die hierher gehörigen Arten noch als "*incisicollis*-Komplex" der *punctatus*-Gruppe bezeichnet. Neues Material veranlasst mich aber, in ihnen eine eigene Gruppe der Gattung zu sehen, die so definiert ist:

Kleine dunkelbraune bis schwarze Arten (2,2-3, 8 mm) ohne oder mit charakteristischer Elytrenzeichnung: einer basalen, subhumeralen und einer apikalen, mehr oder weniger schmal nach den Seiten hin ausgedehnten rötlichgelben Makel (Abb. 94) sowie mit aufgehellten Paratergiten. Elytren mit zwei kurzen Punktreihen. Kopf etwa so breit wie die Elytren. Stirnbildung in beiden Geschlechtern gleich. Pronotum mit auffälliger, namengebender Gestalt: höchstens so lang wie breit, ohne seitlich vorspringende Zähnchen, mit nur drei Querfurchen, von denen die mittlere auffällig scharf und tief eingeschnitten ist und kaum deutlich Punkte trägt (Abb. 77, 78). Ventralseite des Abdomens ohne besondere Auszeichnungen, 8. Sternit des ♂ am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus asymmetrisch, mit ± schmalem Medianlobus und einem umfangreichen Haken-/Spangen-Lappenapparat in seiner distalen Hälfte. Parameren meist asymmetrisch, zum Teil auffallend verschieden, apikal mit langen, starken Borsten. Weibchen in der Abdomenspitze mit mehreren sklerotisierten, unscharf abgrenzbaren Elementen unbekannter Funktion (Abb. 15-17).

Wegen der farblichen Variabilität mancher Arten ist eine Untersuchung des Aedoeagus in jedem Falle unumgänglich; vor allem die Gestalt der beiden Parameren ist ein sicheres Differenzialmerkmal, weshalb ich bei der Namenswahl das Suffix "-*stilus*"= Parameren mehrfach verwende.

Megalopinus furcatistilus nov.sp. (Abb. 219)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 31. V. 2001, Brooks & Falin 077. 1♀-Paratypus: Französisch Guayana: Matoury, 41,5 km SSW on Hwy N2, 4°37'22''N, 52°22'35''W, 50m, FIT, 29. V.-3. VI. 1997, Ashe & Brooks 170. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, nur die Paratergite wenig heller, Elytren mit wenigen Punkten in zwei Reihen. 10. Tergit sehr fein, ziemlich weitläufig auf glattem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule ± verdunkelt.

L ä n g e : 2,5-2,8mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 37, 8; DE: 21; PW: 26, 5; PL: 26; EW: 37, 4; EL: 29, 5; SL: 24.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Parameren stark sklerotisiert, apikal gespalten (Abb. 219).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Elytrenpunktierung: 2, 2/1, 3; 1, 3/2/1)2; 1+1, 2/?.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art ist durch ihre einfarbigen Elytren, ihre geringe Größe und durch den Aedoeagus von ihren Verwandten unterschieden; vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gegabelten Paremeren nenne ich diese Art "furcatistilus" (Lat. = mit gegabelten Parameren).

Megalopinus simplicistilus nov.sp. (Abb. 223)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Französisch Guayana: Roura, 27,4 km SSE, 4°44'20''N, 52°13'25''W, 280m, FIT, 10. VI. 1997, Ashe & Brooks 177. Paratypen: 1♂: SURINAM: Brokopondo, Brownsberg Nature Reserve, Witi Creek Trail, 4°56'55''N, 55°10'53''W, 420m, FIT, 23.-25. VI. 1999, Falin, Gangadin & Hiwat 14; Brasilien: 3♂♂, 3♀♀: Amazonas, Reserva Ducke 26 km NE Manaus, FIT, 1995-96, Barbosa. HT und PT im KSEM, PTT auch im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, nur die Paratergite heller, Elytren mit wenigen Punkten in zwei Reihen. 10. Tergit fein und wenig dicht auf genetztem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule auch dunkler.

L ä n g e : 2,6-2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,7mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 20, 5; PW: 25; PL: 24; EW: 36; EL: 28; SL: 23.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Parameren etwa gleichlang, dünn (Abb. 223).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

Elytrenpunktierung: 1, 2/2, 2; 1(1)2/2, 2; 2, 2/3, 2; 1(1)2/2(1)1; 1(1)2/2(1)1; 1(1)2/2(1)1; 2, 2/2, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anghand ihrer Färbung, Größe und dünnen, gleichlangen Parameren erkennen; vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der "einfachen" Parameren nenne ich diese Art "simplicistilus" (Lat. = mit "einfachen"Parameren).

Megalopinus brevis PUTHZ 1994a (Abb. 208, 213)

Megalopinus brevis PUTHZ 1994a: 435f. fig.

M a t e r i a l : 1♂: Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, 26 km SW Kurupukan, Iwokrama Mountain base camp, 4°20'17''N, 58°48'38''W, 60m, fogging fungusy logs, 24. V. 2001, Brooks & Falin; 1♀ (cf. det.): SURINAM: Merowijne, Nassau Mountain, 4°47'53''N, 54°31'16''W, 500m, FIT, 1.-2. VI. 1999, Falin & DeDijn.

B e m e r k u n g : Diese Art war bisher nur von den Typen aus Brasilien (Para) bekannt.

Megalopinus diversistilus nov.sp. (Abb. 215)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 60m, ex *Xylariaceae*, 30. V. 2001, Brooks & Falin 068: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, nur die Paratergite aufgehellt, Elytren mit wenigen Punkten in zwei Reihen, Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 2,8mm (Vorderkörperlänge: 1, 55mm).

PM des HT: HW: 38, 5; DE: 21, 5; PW: 26; PL: 26; EW: 38; EL: 30, 5; SL: 25.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich fein, wenig dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus mit langem, schmalem Medianlobus, einem stark gebogenen, distal spitzen Sklerit, zwei apikal kurz gezähnten Skleriten und sehr verschiedenen geformten Parameren (Abb. 215).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Elytrenpunktierung: 2, 3/4(1)2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der sehr verschieden geformten Parameren nenne ich diese Art "diversistilus" (Lat. = mit verschieden geformten Parameren).

Megalopinus amplistilus nov.sp. (Abb. 16, 224)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂(ohne Abdomen), 4♀♀-Paratypen: Paraguay: Rapua, Yatai prop. Hostettler familiy, San Rafael Reserve, 26°38'17''S, 55°29'50''W, 100m, ex refuse piles, ant nests under logs, 23. XI. 2000, Z. H. Falin. 1♂-Paratypus: Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 30. V. 2001, Brooks & Falin 067. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren entweder ganz schwarz (HT) oder schwarz mit nur einer rötlichgelben Subhumeralmakel (PT aus Guyana) oder mit Subhumeralmakel plus hinterer Nahtmakel, die sich schmal zum Seitenrand hin erstreckt, und mit zwei kurzen Punktreihen; Paratergite aufgehellt. Fühler und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 2,5-3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,7mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 19, 5; PW: 24; PL: 24; EW: 35: EL: 29; SL: 25.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus mit auffallend breiten, ungleichen Parameren (Abb. 224).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. In der Abdomenspitze mehrere stärker sklerotisierte Elemente (Abb. 16).

Elytrenpunktierung: 1+1, 2/2, 1+1; 3, 2/2, 2; 1+1, 1/1, 2; 1(1)2/1(2)2; 1+1, 2/3, 1+1.

B e m e r k u n g : Ob die zusammen mit dem HT erbeuteten Weibchen, deren Elytren je zwei Aufhellungen besitzen, vielleicht zu einer anderen Art gehören, kann erst neues Material entscheiden.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer breiten Parameren nenne ich diese Art "amplistilus" (Lat. = mit breiten Parameren).

Megalopinus pannosistilus nov.sp. (Abb. 78, 227)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 10♂♂, 14♀♀-Paratypen: Französisch Guayana: Saül,7 km N,3 km NW Les Eaux Claires, along Mt. La Fumée trail, 3°39‘46‘‘N, 53°13‘19‘‘W, 230-400m, fungusy logs, 1. VI. 1997, Ashe & Brooks 103; 1♀♀-Paratypen: ibidem 220m, 4. VI. 1997, ibidem, 14. VII. 1997, idem 147. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz bis schwarzbraun, Elytren mit einer rötlichgelben Subhumeralmakel und einer ± nach den Seiten hin ausgedehnten hinteren Nahtmakel sowie mit zwei kurzen Punktreihen; Paratergite rötlichgelb. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühler und Beine gelblichbraun bis rötlichbraun.

L ä n g e : 2,4-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,4-1,8mm).

PM des HT: HW: 40, 5; DE 23, 5; PW: 29; PL: 28; EW: 42; EL:_ 34; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus mit etwa gleich geformten Parameren; diese sind in ihren distalen zwei Dritteln außen lappenförmig-dünn erweitert (Abb. 227).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf wenig breiter bis kaum schmäler als die Elytren. Elytrenpunktierung: 2, 2/2, 2; 3, 2/3, 2; 1, 1/2, 1; 2, 2/2, 2; 3, 2/2, 2/ 2, 2/2, 1; 1(1)2/1, 2; 1, /1, ; 1(1)2/2, 2; 2, 3/2(1)1; 2, 1/2, 1; 1+1, 2/?; 2, 2/2, 3; 3/2, 1+1; 1(1)2/1(1)1; 1+1, 1/1, 1; 2+1, 2/3, 2; 1+1, 2/2(1)1; 1+1, 2/3, 1+1; 2, 3/4, 2; 2, 2/2, 2; 1+1, 1/2, 2; 1+1, 3/?; 3, 3/?.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer lappig verbreiterten Parameren nenne ich diese Art "pannosistilus" (Lat. = mit lappig verbreiterten Parameren).

Megalopinus endofalcatus nov.sp. (Abb. 212, 218)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Französisch Guayana: Saül,7 km N Les Eaux Claires, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 220m, fungusy log, 4. VI. 1997, Ashe & Brooks 147. Paratypen: 1♂: ibidem, 31. V. 1997, idem 094; 1♂, 1♀: ibidem, along Mt. La Fumée trail, 230-400m, ibidem, 1. VI. 1997, idem 103; 1♂, 1♀: ibidem, 1. VI. 1997, idem 111; Guyana: 2♂♂: Region 8, Iwokrama Forest, Pakatau Hills, 4°44'54''N, 58°43'5'' W, 50m, ibidem, 31. V. 2001, idem 064; 1♂:: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 31. V. 2001, Brooks & Falin 077.-Venezuela: 1♂: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°20'32''N, 67°41'46''W, 1100-1300m, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 009. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz bis braunschwarz, Elytren mit einer rötlichgelben Subhumeralmakel und einer hinteren, mehr oder weniger anch den Seiten hin ausgedehnten Nahtmakel sowie mit zwei kurzen Punktreihen; Paratergite aufgehellt. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf dicht punktuliertem Grund punktiert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkler.

L ä n g e : 2,8-3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 21, 5; PW: 28; PL: 27; EW: 40; EL: 32, 5; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus mit einem sehr großen, stark sklerotisierten, sichelförmigem Sklerit (Abb. 212) und zwei etwas gleich geformten dünnen Parameren (Abb. 218).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 1,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. In der Abdomenspitze mehrere sklerotisierte Elemente (ähnlich wie bei *M. amplistilus*).

Elytrenpunktierung: 2, 2/1+1; 1+1, 3/3(1)1; 2(1)3/2, 2; 2, 2/?; 2, 4/3, 1; 2, 2/?; 2, 2/2, 2; 2, 3/4, 2; 2, 2/3, 2; 2, 2/2, 2; 1+1, 3/3, 1+1; 2(1)2/3, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihres sichelförmigen Aedoeagussklerits nenne ich diese Art "endofalcatus" (Lat. = mit einer inneren Sichel).

Megalopinus incisicollis PUTHZ 1994a (Abb. 225)

Megalopinus incisicollis PUTHZ 1994a: 428f. fig.

M a t e r i a l : SURINAM: 1♂: Merowijne, Patamaccá, 15 km S intersection East-West Rodad and Road to Moengo, 5°26'31''N, 54°27'7''W, 30m, fogging fungusy logs, 30. V. 1999, Z. H. Falin; 1♀: Merowijne, Palumeu, 3°20'56''N, 55°26'18''W, ca. 150m, FIT, 5.-9. VII. 1999, Falin & Konoe. Guyana: 1♂: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount summit, 290m, 4°43'57''N, 58°44'1''W, FIT, 30. V.-1. VI. 2001, Brooks & Falin. Französisch Guayana: 1♂: Roura, 18,4 km SSE, 4°36'38''N, 52°13'26''W, 240m, fungusy log, 24. V. 1997, Ashe & Brooks: im KSEM.

B e m e r k u n g : Diese Art war bisher nur vom Holotypus aus Brasilien (Roraima) bekannt.

Megalopinus angulatistilus nov.sp. (Abb. 17, 214)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus ♂) und 3♂♂, 3♀♀: Französisch Guyana: Saül, Mt. Galbao summit, 3°37'18''N, 53°16'42''W, 740m, fungusy log, 6. VI. 1997, Ashe & Brooks 155; 1♂-Paratypus: Saül,7 km N Les Eaux Claires, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 220m, ibidem, 4. VI. 1007, idem 147. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, scharz bis braunschwarz, Elytren mit einer rötlichgel-

ben Subhumeralmakel und mit einer hinteren Nahtmakel sowie mit zwei kurzen Punktreihen; Paratergite aufgehellt. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf punktulierttem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,4-3,6mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 46,5; DE: 25; PW: 32; PL: 31; EW: 47,5; EL: 37,5; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus mit langem. schmalem Medianlobus und einem distal gebogenen Haken; Parameren ungleich, die (bei Dorsalansicht) linke Paramere aufällig gewinkelt (Abb. 214).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Sklerite in der Abdomenspitze: Abb. 17.

Elytrenpunktierung: 2,3/2,3; 1(1)2/3, 4; 2,3/2,2; 2,3/2,2; 2,2/2,2; 1+1, 2/2, 2; 2,3/2,2; 2,3/2,2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gewinkelten Paramere nenne ich diese Art "angulatistilus" (Lat. = mit einer gewinkelten Paramere).

Megalopinus duplicatus PUTHZ 1994a (Abb. 6, 72, 206, 211, 216)

Megalopinus duplicatus PUTHZ 1994a: 432f. figs

M a t e r i a l : Peru: 3♂♂, 5♀♀: Madre de Dios, Cocha Cashu Biological Station, Manu National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, fungus covered log, 17. X. 2000, R. Brooks 018; 1♂, 1♀: Cocha Salvador, Reserved Zone, Manu National Park, 12°0'13''S, 71°31'36''W, 310m, ibidem, 10. X. 2000, idem 045. Bolivien: 1♂: Cochabamba, Cochabamba, 67,5 km NE Universidad de San Simon, 17°6'33''S, 64°42'55''W, 300m, FIT, 9.-13. II. 1999, R. Hanley. Französisch Guayana: 1♂: Saül, 7 km N, 3 km NW Les Eaux Claires, along Mt. La Fumée trail, 3°39'46''N, 53°13'19''W, 230-400m, fungusy logs, 1. VI. 1997, Ashe & Brooks 103: KSEM und cP.

B e m e r k u n g : Von dieser Art war bisher nur der Holotypus aus Peru bekannt.

Megalopinus moderatus PUTHZ 1994a (Abb. 222)

Megalopinus moderatus PUTHZ 1994a: 433f. figs.

M a t e r i a l : Brasilien: 3♂♂, 4♀♀: Amazonas, Reserva Ducke 26 km NE Manaus, FIT, 1995-96: NHML und cP.

B e m e r k u n g : Diese Art war bisher nur aus Peru bekannt.

Megalopinus robustistilus nov.sp. (Abb. 15, 217)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen. Bolivien: Santa Cruz, 3,7 km SSE Buena Vista Hotel Flory y Fauna, 17°29. 95'S, 63°33. 15'W, 400-440m, primary forest, pyrethrum fogging log infected with *Schizopora paradoxa* fungi, 8. XI. 2002, R. Leschen 048. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz bis dunkelbraun, Elytren mit einer umfangreichen rötlichgelben Subhumeralmakel und mit einer hinteren Nahtmakel, die sich schmal bis zum Seitenrand ausdehnt, sowie mit wzei kurzen Punktreihen; Paratergite aufgehellt. 10. Tergit fein und wenig dicht auf punktuliertem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 2,5-2,8mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 22; PW: 27; PL: 26; EW: 40, 4; EL: 32; SL: 26.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Aedoeagus mit starken Innenskleriten und stark sklerotisierten, ungleich geformten Parameren (Abb. 217)

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie ds 10. Glied. Sklerotisierte Elemente in der Abdomenspitze (Abb. 15).

Elytrenpunktierung: 2+1, 2/2(1)2; 2(1)2/2, 4; 1+1, 2/2(1)2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer robusten Parameren nenne ich diese Art "robustistilus" (Lat. = mit robusten Parameren).

Megalopinus inaequalistilus nov.sp. (Abb. 220, 316)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Turtle Mount base camp, 4°43'5''N, 58°43'5''W, 50m, fogging fungusy logs, 1. VI. 2001, Brooks & Falin 099: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer rötlichgelben Subhumeralmakel und einer hinteren Nahtmakel sowie mit zwei kurzen Punktreihen; Paratergite aufgehellt. Fühler und Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 41, 5; DE: 23; PW: 28; PL: 27, 5; EW: 41; EL: 33; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 316), die beiden Parameren schlank und ungleich lang (Abb. 220).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Elytrenpunktierung: 2, 2/3, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den Nahverwandten vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer ungleich langen Parameren nenne ich diese Art "inaequalistilus" (Lat. = mit ungleichen Parameren).

Key to the species of the *incisicollis*-group

(Several species are repeatedly quoted because of variable elytral pattern.)

1 Elytra black 2
- Elytra with reddish/brownish spots/pattern 6
2 ♂: Parameres (fig. 219). (FB: 1.5-1.6mm). Guyana, ?French Guiana .... *furcatistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres otherwise 3
3 ♂: Parameres both long and slender (fig. 223). (FB: 1.5-1.7mm). Suriname, French Guiana, Brasilien .... *simplicistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres otherwise 4
4 ♂: Both parameres about equal in shape (fig. 213). (FB: 1.5-1.6mm). Brasilien, Guyana .... *brevis* PUTHZ

- ♂: Parameres different in shape 5
5 ♂: Parameres (fig. 215). (FB: 1. 55). Guyana .... *diversistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres (fig. 224). (FB: 1.5-1. 7). Paraguay, Guyana .... *amplistilus* nov.sp.
6 Elytra with a reddish subhumeral spot only. ♂: Parameres (fig. 224). (FB: 1. 65mm) Paraguay, Guyana .... *amplistilus* nov.sp.
- Elytra with a subhumeral and a posterior spot 7
7 Posterior spot of elytra only in sutural half 8
- Posterior spot of elytra narrowly elongated toward side 12
8 Smaller, FB ≤ 1.7mm 9
- Larger, FB ≥ 1.7mm 10
9 ♂: Parameres (fig. 227). (FB: 1.4-1.8mm). French Guiana .... *pannosistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres (fig. 213). (FB: 1.5-1.6mm). Brasilien, Guyana ....*brevis* PUTHZ
10 ♂: E with a strong falciform sclerite (fig. 212), parameres (fig. 218). (1.7-1.8mm). Guyana .... *endofalcatus* nov.sp.
- ♂: E otherwise 11
11 ♂: Parameres (fig. 225). (FB: 1.8-1.9mm). Brasilien, Guyana, French Guiana, Suriname .... *incisicollis* PUTHZ
- ♂: Parameres (fig. 214). (FB: 1.8-2.0mm). French Guiana ....*angulatistilus* nov.sp.
12 ♂: E with a strong falciform sclerite...13
- ♂: E otherwise 14
13 ♂: Falciform sclerite of E larger (fig. 212), parameres very slender (fig. 218). (1.8-1.9mm). Guyana.. *endofalcatus* nov.sp.
- ♂: E (fig. 206), falciform sclerite smaller, parameres broader (fig. 216). (1.6-1.8mm). Peru, Bolivia, French Guiana ....*duplicatus* PUTHZ
14 ♂: Left paramere with a large triangular projection at base...15
- ♂: Left paramere without or only with a tiny triangular projection at base 16
15 ♂: E with a large laterally serrate sclerite (fig. 209), parameres (fig. 209). (1.6-1.7mm). Peru, Ecuador?, Bolivia .... *chinan* PUTHZ
- ♂: E otherwise 18 16 ♂: Parameres (fig. 222), E (fig. 207). (FB: 1.9-2.0mm). Peru, Brazil...*moderatus* PUTHZ
- ♂: Parameres otherwise 17
17 ♂: Parameres (fig. 221). (FB: 1.6-1.7mm). Colombia, Peru ....*franzi* PUTHZ
- ♂: Parameres (fig. 217). (FB: 1.7mm). Bolivia ....*robustistilus* nov.sp.
18 ♂: Parameres very broad (fig. 224). (1.5-1.7mm) (See fig. 214) ....*amplistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres less broad...18
19 ♂: Parameres (fig. 227). (FB: 1.4-1.8mm). (See fig. 227) .... *pannosistilus* nov.sp.
- ♂: Parameres otherwise 20
20 ♂: Parameres (fig. 226), E (fig. y). (FB: 1.6mm). Costa Rica, Panama...*modestus* (SHARP)
- ♂: Parameres (fig. 220). (FB: 1. 7). Guyana.................................. *inaequalistilus* nov.sp.

7. Arten der *punctatus*-Gruppe

7 a) Arten der Mischgruppe 1 der *punctatus*-Gruppe (*integer*-Komplex)

Megalopinus tauripenis nov.sp. (Abb. 125, 228)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Costa Rica: San Jose, San Juan, 14 km NE, Finca Zuqui, 10°2'57''N, 84°0'22''W, 1490m, fogging fungus covered log, 6. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Schwarz, jede Elytre mit einem rötlichgelben Außenfleck in mittlerer Höhe (Abb. 125) und zwei kurzen Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm).

PM des HT: HW: 31, 5; DE: 18, 5; PW: 24; PL: 24; EW: 38, 5; EL: 34; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 4x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet. 10. Tergit sehr fein punktuliert. Aedeoagus (Abb. 228) bilateralsymmetrisch, vorn halbkreisfömig ausgebuchtet, mit mehreren stark sklerotisierten Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn wenig grob, weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes; außer der den Augeninnenrand begleitenden Punktreihe jederseits nur etwa 4, in der vorderen Mitte etwa 8 Punkte. Pronotum ohne vortretende Seitenzähnchen, gröber punktiert als die Stirn, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, mit vier punktierten, wenig deutlich eingegrabenen Querfurchen, die dritte (von vorn) zur Mitte hin schräg nach innen hin rückwärts umgebogen; die unpunktierten Partien nehmen insgesamt etwas mehr (nicht sehr viel) Raum ein als die punktierten Partien. Elytren nur mit wenigen Punkten (3+1, 3+1/1+3, 4+1), wenige Punkte stehen weit getrennt von den üblichen (vorderen) Punkten im hinteren Elyrenviertel.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert mit ihrer Elytrenzeichnung an Arten um *M. cognatus* (SHARP), unterscheidet sich aber von ihnen sofort durch viel geringere Größe, dadurch und durch dichtere, gröbere Punktierung von Stirn und Pronotum aus vom ähnlich gezeichneten Männchen des *M. lateraligutta* nov.sp., von allen durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen der Aedoeagushaken, die an die Hörner eines Stiers erinnern, nenne ich diese Art "tauripenis" (Lat. = mit einem stierähnlichen Penis).

Megalopinus juvencipenis nov.sp. (Abb. 229)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: Ecuador: Pichinca Prov., Macquipucuna Station, 45 km NW Quito, 1600-1650m, epiphyte litter berlese, guave grove, 14. IV. 1990, Carlton & Adarve. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlich (Schulterbeule braun, vorderes Elytrenviertel dunkelbraun bis schwarz, mittleres Innendrittel und Hinterrand breit schwärzlich, Rest rötlich), mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis gelblich. Fühlerkeule und Beine rötlichbraun. 10. Tergit sehr fein und weitläufig auf sehr flach punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 2,4-2,7mm (Vorderkörperlänge: 1,6-1,7mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 19, 5; PW: 25, 5; PL: 26; EW: 39; EL: 35; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und etwa 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 229) bilateralsymmetrisch, mit zwei auffälligen, proximal zweispitzigen Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit abgerundet, zur Hinterrandmitte leicht dreieckig vorgezogen.

Stirn mäßig grob, ziemlich weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum ohne vortretende Seitenzähnchen, ebenfalls mäßig grob, weitläufig punktiert, die queren Punktreihen kaum vertieft, so dass das Pronotum einen vergleichsweise ebenen Eindruck macht (ähnlich wie bei Arten der *caelatus*-Gruppe). Elytren im Verhältnis zum Kopf sehr groß, mit folgender Punktierung: 2, 3+1/4, 1; 1, 5/4, 2; 2(1)4/4, -).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört (wenn man von denjenigen der *peploides*-Gruppe absieht) zu den kleinsten der neotropischen Arten. Auch wegen ihrer geringen Größe ähnelt sie dem *M. laevipennis* (BERNHAUER), unterscheidet sich von ihm jedoch durch ihren zentralen, schwärzlichen Mittelfleck der Elytren, die vorhandene Elytrenpunktierung, noch geringere Größe und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen der "Hörner" im Aedoeagus nenne ich diese neue Art "juvencipenis" (Lat. = mit den Hörnern eines jungen Stiers im Aedoeagus).

Megalopinus laevipennis (BERNHAUER 1909) (Abb. 70, 230)

Megalops laevipennis BERNHAUER 1909: 234
Megalopinus laevipennis; PUTHZ 1980: 45
Megalops croceivestis BERNHAUER 1921: 17

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Rio Beni, La Paz-Reyes, Balzan (FMCh; dem Stück fehlt das Abdomen); Holotypus (♀) von *M. croceivestis*: Bolivien: Yuracaris (FMCh); 1♂, ♀: Yuracaris (IRSNB, cP); Peru: 1♀: Paltaybamba, 5000 feet, 6. VIII. 1911, Yale Peruv. Exp. (USNM); Kolumbien: 1♀ (cf. det.): 2 mi W Alban, Cundinamarca, 2020m, 14. III. 1955, Schlinger & Ross (CAS); 1♀ (cf. det.): 6 mi W Cali, Valle, 1630 m, 20. III. 1955, idem (CAS).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. 10. Tergit sehr fein punktuliert. Aedoeagus (Abb. 230) mit zwei auffälligen, gegabelten Hörnern.

B e m e r k u n g : Diese Art steht dem *M. integer* (SHARP) aus Guatemala nahe (♂-HT: NHML), was der sehr ähnliche Bau ihres Aedoeagus ausweist. *M. laevipennis* hat jedoch schmälere Elytren, ein weniger grob punktiertes Pronotum (Abb. 70) und ein kleineres 11. Fühlerglied. Außerdem ist die gelbe Elytrenmakel des *M. integer* kleiner, sie erreicht weder die Naht noch ganz den Außenrand und lässt vorn und hinten fast ein Drittel der Elytren dunkel.

Megalopinus rossi nov.sp. (Abb. 231)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Kolumbien: 16 mi. E Santiago Narino, 2730m, 3. III. 1955, E. I. Schlinger & E. S. Ross (1-/-, 1). Paratypen: 1♀: 21 mi. E Santiago Narino, 2430m, 1. III. 1955, idem (2-/1, 3); 1♂, 1♀: 6 mi. W Cali, Valle, 1630m, 20. III. 1955, idem (-, -/-, 1; 2+1, 1/2, 3+1); 1♀: Peru: E side Carpish Mountains, 2800m, 40 mi. SW Tingo Maria, 17. X. 1954, idem; 1♂: Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, 1200-1300m, 10°21'0''N, 67°41'0''W, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 015 (1(1)3/3(1)2). HT und PTT in der CAS, im KSEM, 1 PT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, mit einer schmalen, schwarzen Querbinde am Vorderrand und einer ebensolchen am Hinterrand, unpunktiert oder nur mit wenigen, oft sehr kleinen Punkten versehen. Fühler und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkler braun.

L ä n g e : 3,8-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,6mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 26; PW: 33; PL: 32; EW: 51; EL: 46; SL: 39.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit abgerundet, in der Hinterrandmitte leicht vorgezogen. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 231), bilateralsymmetrisch, im Innern mit häkchen- und zottenbesetzten Membranen.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf genetztem Grund punktiert.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn wenig grob und sehr weitläufig punktiert, die Punkte höchstens so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum seitlich ohne vorspringende Zähnchen, ebenfalls weitläufig punktiert, aber deutlich gröber als die Stirn, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Auf den großen Elytren ist die vordere schwarze Querbinde höchstens drei Zehntel so breit wie die Elytren lang, die hintere schwarze Querbinde außen etwa zwei Zehntel, im Nahtdrittel bis ein Drittel so breit wie die Elytren lang.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt äußerlich dem *M. bolivianus* (BERNHAUER), unterscheidet sich von ihm aber sicher durch die Sexualcharaktere des Männchens.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Mr. E. S. Ross gewidmet.

Megalopinus quadruplex **nov.sp. (Abb. 235, 236)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: Ecuador: Banos, 7500 feet, 6. V. 1934, W. C. Macintyre (Blackwelder coll). HT und 1 PT im AMNH, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer sehr breiten rötlichgelben Mittelbinde und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,0-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,5mm).

PM den HT: HW: 46,5; DE: 28; PW: 34,5; PL: 35; EW: 54; EL: 49,5; SL: 41.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach klammerförmig-geschwungen ausgerandet. 10. Tergit fein punktuliert, mit wenigen zusätzlichen Punkten. Aedoeagus (Abb. 235, 236) mit vier starken Haken, die breiteren beiden am Außenrand leicht eckig.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit genetzt, mit feinen Punkten.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, abgesehen von den Punkten am Augeninnenrand mit 15-18 Punkten. Pronotum ohne vortretende Seitenzähnchen, sehr grob und mäßig dicht punktiert, mit vier punktierten Querreihen/furchen, nur die (von vorn) dritte in der Mitte allenfalls punktbreit unterbrochen. Elytren im vorderen Viertel dunkelbraun, etwa im hinteren Siebtel geschwärzt, die rötlichgelbe Querbinde im vorderen Nahtdrittel nach vorn erweitert; Punktierung: 2+1, 1/1+1, 2; 1+2, 1/1, 2+2; 1+1, 1/1, 1+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von vielen ähnlich gefärbten Arten nur mithilfe der Sexualcharaktere des ♂ unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier starken Aedoeagushaken nenne ich diese neue Art "quadruplex" (Lat. = vierfach).

7 b) Arten der Mischgruppe 2 der *punctatus*-Gruppe (*obscurus*-Komplex)

Megalopinus nigrotogatus nov.sp. (Abb. 240)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Cacarani, Denier (ex coll. Scheerpeltz): im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit schwachem bräunlichem Anflug, Elytren mit zwei kurzen Puktreihen. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 26; PW: 33; PL: 32; EW: 46; EL: 36; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit breit abgerundet. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 240).

W e i b c h e n : unbekannt.

In den meisten Punkten äußerlich von mehreren Arten des *obscurus*-Komplexes (PUTHZ 1989: 201ff.) kaum zu unterscheiden, das Pronotum aber vergleichsweise dicht punktiert, die geglätteten Partien überwiegen nicht deutlich die punktierten Partien. Die Punktreihen der Elytren bestehen nur aus wenigen Punkten: 3, 1+1/2+1, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt mit ihrem Aedoeagus am meisten dem *M. nigricolor* PUTHZ aus Brasilien, unterscheidet sich aber von ihm auch äußerlich durch ihre spärliche Elytrenpunktierung und das zwischen den Punkten glatte 10. Tergit.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Körperfärbung und um ihre Zugehörigkeit zum *obscurus*-Komplex zu signalisieren, nenne ich diese neue Art "nigrotogatus" (Lat. = schwarz gekleidet).

Megalopinus brunneus nov.sp. (Abb. 237)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: San Ramón de Pangoa, 40 km SE Satipo, 750m, soil litter layer in high secondary forest, 27. III. 1972, R. T. & J. C. Schuh: im AMNH.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, dunkelbraun, Kopf und Pronotum schwarzbraun, Elytren mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm)

PM des HT: HW: 38,5; DE: 22; PW: 23; PL: 24; EW: 41; EL: 30; SL: 25.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand fast gerade, in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 237) mit 4 starken distalen Haken, dem des *M. nigrotogatus* sehr ähnlich.

W e i b c h e n : unbekannt.

In vielen Punkten mehreren anderen Arten des *obscurus*-Komplexes sehr ähnlich, die Elytren aber vergleichsweise kurz, mit dieser Punktierung: 4(1)3/(4(1)3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen seiner kurzen Elytren und auch wegen sehr ähnlichen Aedoeagusbaus ist diese neue Art dem *M. nigrotogatus* besonders ähnlich, das Pronotum ist jedoch etwas weitläufiger punktiert, die Elytren tragen mehr Punkte, der Körper ist kleiner und die Aedoeagushaken haben eine etwas andere Gestalt.

E t y m o l o g i e : Wegen seiner dunkel bräunlichen Färbung nenne ich diese Art "brunneus" (Lat. = braun).

Megalopinus nigellus nov.sp. (Abb. 75, 238)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Huanucu, Tocache, 2. II. 1984, L. Huggert: im ZML.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit sehr schwachem bräunlichem Anflug, Elytren mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 24; PW: 31, 5; PL: 28; EW: 44; EL: 36, 5; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit abgerundet. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 238).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Mehreren Arten des *obscurus*-Komplexes sehr ähnlich und äußerlich von ihnen kaum zu unterscheiden. Pronotum (Abb. 75). Elytren mit diesen Punktreihen: 3(1)+1, 4/5, 5+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt, auch genitaliter, am meisten dem *M. breyeri* (BERNHAUER) aus Argentinien und Brasilien; die stark gebogenen apikalen Haken des Aedoeagus sind aber breiter, mit einer dünneren Lamelle versehen und das vogelkopfähnliche Sklerit anders geformt.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Färbung und um ihre Zugehörigkeit zum *obscurus*-Komplex zu signalisieren nenne ich diese Art "nigellus" (Lat. = schwärzlich).

Megalopinus nigrescens nov.sp. (Abb. 76, 239)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Veraguas: 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 1100m, 8°30'30''N, 81°7'0''W, treefall litter, 13. VI. 1996, Ashe & Brooks: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Stirn und Pronotum vergleichsweise dicht punktiert, Elytren mit zwei langen Punktreihen und weiteren Punkten außerhalb dieser Reihen. Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,8mm (ausgezogen) (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 25; PW: 32, PL: 30; EW: 47; WEL: 39; SL: 32.

M ä n n c h e n : Beim HT sind nur die ersten beiden Fühlerglieder erhalten. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, zur Mitte leicht vorgezogen. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf nahezu glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 239).

W e i b c h e n : unbekannt.

Stirn grob und ziemlich dicht punktiert. Pronotum etwas breiter als lang, Seitenzähnchen vorn deutlich, aber wenig vorspringend, Punktierung grob und dicht (Abb. 76), die punktierten Partien nehmen deutlich mehr Raum ein als die unpunktierten Partien.

Elytren mit folgender Punktierung: (3), 7(1), 6/2 an der Naht, 6(1)7(1). Am Seitenrand stehen links 3 Punkte.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in den *obscurus*-Komplex, in dem sie sich vor allem durch ihre dichte Pronotumpunktierung und die vergleichsweise starke Punktierung der Elytren sowie durch ihren Aedoeagus von den anderen, ihr ähnlichen Arten unterscheidet.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer dunklen Färbung und auch um ihre Zugehörigkeit zum *obscurus*-Komplex zu signalisieren nenne ich diese Art "nigrescens" (Lat. = dunkel werdend).

Megalopinus vatillipenis **nov.sp. (Abb. 321)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 1♀-Paratypen: Nicaragua: Matagalpa Dept., 5 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1400m, 12°59. 99'N, 85°54. 53'W, fountain of Youth trail, FIT, 19.-22. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis NIC1BFC02 055 (7(1)4/4(1)6; 7(1)5/1+4(1)6; 6(1)6/4(1)6+1; 1+4(1)4/4+2, 4). Paratypen: 1♂: ibidem, 19.-22. V. 2002, idem NIC1BFC02 -056 (5+1(1)5/8(1)6); 1♂: 6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1300m, Cody Trail, FIT, 18.-21. V. 2002, idem NIC1BFC02 037 (1+5(1)4/3(1)1+5). El Salvador: 1♂, 1♀: Usulutan Region, Los Pirineos, 1500m, 13o28'N, 88o31'W, VII. 1999, R. Manjivar. HT und PTT im KSEM, PTT auch im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Stirn und Pronotum grob und ziemlich dicht punktiert, Elytren mit je 1-2 seitlichen Punkten am Deckenabfall und mit zwei längeren Punktreihen auf der Scheibe (vgl. o.). Fühlerbasis rotbraun, Keule braun. Beine einfarbig rötlichbraun bis rötlichgelb.

L ä n g e : 3,2-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW:44, 5; DE: 25, 5; PW: 33; PL: 31; EW: 50; EL: 40; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 321) mit einem sehr langen, gebogenen, distalen Haken und einem breiten, schaufelähnlichen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied fast 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob punktiert, Punkte etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktabstände meist größer als die Punkte, ohne dass ein besonderes Glättungsmuster entstünde. Pronotum mit schwach ausgeprägten Seitenzähnchen, grob und vergleichsweise dicht punktiert, die Punkte meist so groß wie diejenigen auf der Stirn, die punktierten Areale überwiegen etwas die geglätteten, punktfreien Partien; in der Längsmitte stehen vor der hinteren Mittelglättung 3+3 grobe Punkte nebeneinander. Elytren mit der oben genannten Punktierung. 10. Tergit fein und zerstreut auf ± deutlich mikropunktierten Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in den *obscurus*-Komplex der *punctatus*-Gruppe (PUTHZ 1989: 201) und lässt sich hier nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen des schaufelförmigen Sklerit ihres Aedoeagus nenne ich diese Art "vatillipenis" (Lat. = mit schaufelförmigem Penis).

***Megalopinus panamensis* (SHARP 1887) (Abb. 393)**

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Panama: Bugaba, Champion (NHML). 1♂, 1♀: Chiriqui Prov., Hornito, Finca La Suiza, 1220m, 08°39'N, 82°12'W, FIT, H. & A. Howden (7(1)4/4(1)2+3+1; 7+1(1)4/5(1)6); 6♂♂, 2♀♀: ibidem 28., 29., 30. V., 2. VI. 2000, idem (4(2)(1)2/5(1)5+1; 1, 1+4(1)4/4, 7, 1; 2+5(1)3/4, 7; 1+7(1)3/3(1)1+6; 1+6+1(1)4/3(1)6+1; 1+4(1)3/3+1(1)4; 2+4, 2/5(1)1+5); 1♂: Chiriqui: 20 km N Gualaca, 1350m, Finca La Suiza, 10.-13. VI. 1995, FIT, Ashe & Brooks 196. 1♀ (cf. det.): Mexiko: Chiapas,8 km SE Salto de Agua, 17. 51245'N, 92. 29442'W, 60m, malaise trap 2, wet forest, 14.-17. VI. 2008: KSEM und cP.

B e s c h r e i b u n g : allgemeine Beschreibung wie bei *M. vatillipenis*.

L ä n g e : 3,6-4.2mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT und eines ♂ von Hornito: HW:44, 5 (51, 5); DE: 25 (29, 5); PW: 33 (37); PL: 32 (35); EW: 45 (56); EL: 36 (45); SL: 27 (35).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach abgerundet, in der Mitte mit stumpfwinkligem Vorsprung. 10. Tergit wenig fein, wenig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 393) mit zwei auffälligen, gebogenen, distalen Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied fast 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese Art lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher bestimmen. Sie gehört im *obscurus*-Komplex zu den vergleichsweise großen Arten und fällt hier durch unterschiedliche Proportionen der Geschlechter auf.

Bemerkung: Das ♀ aus Mexiko stelle ich mit Vorbehalt zu *M. panamensis*. Es unterscheidet sich von den übrigen o. g. Stücken durch Verdunkelung der Apikalhälften von Schienen und Schenkeln; möglicherweise handelt es sich um eine noch unbeschriebene Art.

7 c) Mischgruppe 3 der *punctatus*-Gruppe ("*frons*-Komplex")

In dieser Mischgruppe fasse ich alle Arten der *punctatus*-Gruppe zusammen, die auffällige Stirnmerkmale besitzen (solche Merkmale fehlen der *cephalotes*- und der *caelatus*-Gruppe). Diese Stirnmerkmale sind Ausdruck des Sexualdimorphismus. In sehr auffälliger Form treten sie meist nur beim Männchen auf, während die zugehörigen Weibchen gar keine oder viel weniger auffällige Stirnauszeichnungen zeigen. Bei manchen Arten erstreckt sich der Sexualdimorphismus auch auf die Elytrenlänge; in diesem Falle haben die Weibchen kürzere, breitere Elytren als die Männchen (vgl. Abb. 101, 102). Was die Körperfärbung angeht, so besitzt die überwiegende Zahl der in diese Gruppe gehörigen Arten auf jeder Elytre nur einen posteromedianen Fleck, es kommen aber auch andere, umfangreichere Zeichnungen vor und Elytren, die überwiegend rötlichgelb gefärbt sind. Die Elytren der meisten Arten besitzen zwei kurze Punktreihen.

Der Aedoeagus der meisten Arten ist in seinem Innenbau stark asymmetrisch. Unter diesen Arten muss man drei unabhängige Linien voneinander unterscheiden:

a) Arten, deren Aedoeagus prinzipiell wie bei *M. brevipennis* (BERNHAUER) aufgebaut ist (ein distaler Haken oft gegabelt),

b) 2 Arten mit ganz anders gebautem Aedoeagus, kurzen Parameren und einer kurzen Apikalpartie des Medianlobus (*M. miriceps* nov.sp., *M. stupendiceps* nov.sp., Abb. 270)

sowie einem Zahn am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ (Abb. 148; in die Nähe von *M. armatus* (SHARP) gehörig),

c) 1 Art mit wieder anderem Innenbau des Aedoeagus, längeren Parameren und längerer Apikalpartie des Medianlobus (*M. mirifrons* nov.sp., Abb. 253).

d) Dazu kommen 4 Arten mit etwa bilateralsymmetrischem Aedoeagus (*M. bullifrons* nov.sp., *M. diversifrons* nov.sp., *M. fornicifrons* nov.sp., *M. punctulifrons* nov.sp., Abb. 232, 233, 234, 241).

Man beachte übrigens, dass diese Haken bei unterschiedlichem Ausstülpzustand des Aedoeagus ihre Lage zueinander verändern und deshalb unterschiedliche Ansichten bieten können.

Diese vier unterschiedlichen "Linien" zeigen, dass es sich bei dieser Gruppe um keine monophyletische, sondern um eine Mischgruppe handelt, die nur aus bestimmungstechnischen Gründen eingerichtet wurde.

Megalopinus bullatifrons nov.sp. (Abb. 50, 105)

Typusmaterial: Holotypus (♀): "Panama" (coll. Scheerpeltz, "M. Bernhauer donavit 23. 11. 1932"): im NHMW.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher hinterer, rötlichgelber, wenig scharf abgesetzter Aufhellung (Abb. 105) und zwei Punktreihen. Kiefertaster, Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule rotbraun.

Länge: 2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 23; PW: 29; PL: 30, 5; EW: 40; EL: 31; SL: 25.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,1x so lang wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich grob und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert.

Kopf so breit wie die Elytren, Stirn breitbeulig erhoben mit einem wenig deutlichem, kurzem (Abb. 50), hinterem Mittelkiel, außer der Punktreihe neben den Augen auf der Scheibe nur mit wenigen Punkten, neben dem hinteren Mittelkiel dicht und sehr flach, wenig fein punktiert. Pronotum seitlich ohne die Andeutung von Zähnchen, in der Vorderhälfte breit gewölbt leicht erhoben, mit nur wenigen mäßig feinen Punkten. die punktierten seitlichen Querfurchen nur angedeutet. Elytren vergleichsweise kurz, Punktierung fein: 2, 4/4, 4+1.

Differenzialdiagnose: Obwohl von dieser Art bisher kein ♂ vorliegt, sprechen doch die Stirnmerkmale des ♀ und ihre Gestalt dafür, sie in den "-*frons*-Komplex" einzuordnen. Innerhalb dieses Komplexes lässt sie sich durch ihre geringe Größe und ihre Elytrenzeichnung, abgesehen von den Stirnmerkmalen, sicher identifizieren.

Etymologie: Wegen der proximal angeschwollenen Stirn nenne ich diese neue Art "bullatifrons" (Lat. = mit beulig gemachter Stirn).

Megalopinus varifrons nov.sp. (Abb. 57, 103, 250, 251)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 4♂♂, 5♀♀-Paratypen: Brasilien: Rio de Janeiro: D. F. Corcovado, X, XI. 1958, IX. 1961, M. Alvarenga & F. Seabra. Paratypen: 2♂♂: ibidem, XII. 1967; 1♂: ibidem, X. 1968; alle M. Alvarenga; 2♂♂: ibidem, IX-X. 1969, M. Alvarenga & F. Seabra. HT und PTT im INPA, PTT auch im AMNH und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, Elytren je mit einer großen, ziemlich deutlich abgesetzten, schräg-birnförmigen Makel in der hinteren Außenhälfte (Abb. 103). Glänzend (♂ teilweise matt skulptiert, vgl. Abb. 57). Elytren nur mit wenigen Punkten. Fühler und Beine rötlichgelb bis bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,8-4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,7mm).

PM des HT: HW:54; DE: 32; PW: 42, 5; PL: 40; EW: 61; EL: 50; SL: 40.

M ä n n c h e n : Stirn mit auffälligen Merkmalen (Abb. 57): halb matt, halb glänzend mit Punktgruben, in der hinteren Mitte mit scharf erhobenem Kiel, davor – zwischen matten und glänzenden Partien – breit und tief, etwa halbkreisförmig eingedrückt, median mit breiter glatter Beule; der glänzende vordere Stirnteil trägt, unterschiedlich verteilt, eine Anzahl ± grober Punkte, der matte hintere Stirnteil ist äußerst rau gekörnt, besitzt eine feine Tuff-ähnliche Skulptur, die gegen den hinteren Mittelkiel flacher wird. An den Fühlern ist das 11. Glied etwa mehr als doppelt so lang wie das 10. Glied und auch etwas breiter. Das Pronotum zeigt in seiner vorderen Mitte eine umfangreiche matte Partie, deren Skulptur prinzipiell derjenigen der matten Stirnteile entspricht, die aber etwas feiner ist und in der sich, versteckt, wenige borstentragende Punkte befinden; die vorderste Querfurche des Pronotums trägt meist eine große Punktgrube, die zweite Querfurche 2-3 Punktgruben, die dritte Querfurche kann glatt sein oder 1-3 Punkte besitzen, die hintere Furche zeigt 3-4 Punktgruben. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 250), einer der distalen Haken mit einem Feld kleinerer Zähnchen (Abb. 251).

W e i b c h e n : Vorderkörper ohne matt skulptierte Partien, Stirn hinten jederseits schräg eingedrückt, an der quer erhobenen Basis jederseits mit mehreren dicht stehenden, schräg nach innen gerichteten Punkten, die Mitte daselbst leicht kielförmig erhöht (dies ist unterschiedlich deutlich und nur bei Stücken zu sehen, deren Kopf leicht ventrad gebogen, also aus dem Thorax ausgezogen ist; bei völlig horizontaler Kopflage nicht zu erkennen!). Die Fühlerkeule ist wenig schlanker und kürzer als beim Männchen. Das Pronotum trägt in seinen vier Querfurchen unterschiedlich viele, aber zahlreiche Punkte, die vorderste Querreihe ist median wenig deutlich unterbrochen, die beiden mittleren Querreihen sind breit unterbrochen, wenn auch manchmal in der glatten Pronotummitte wenige zusätzliche Punkte vorhanden sind; in der Nähe des Vorderrandes zeigen die meisten Stücke eine feine Zusatzpunktierung.

Elytren in beiden Geschlechtern gleich, die Anzahl der Punkte aber variabel: z. B. 1, 1/3(1)2; 2, 2/2, 2; 1, 3/-, 3). 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Variabilität: Die matte Skulptur des Pronotums reicht bei einigen Männchen mit einer sehr schmalen Zunge bis zum Hinterrand des Pronotums, bei anderen ist sie schon deutlich vorher abgekürzt. Die Elytrenmakel, im Umriss immer ähnlich wie in Abb. 103, kann in ihrer Größe variieren.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen und Weibchen unterschiedlich geformt und skulptiert ist, nenne ich diese Art "varifrons" (Lat. = mit verschieden gestalteter Stirn).

Megalopinus vitulifrons nov.sp. (Abb. 38, 39, 104, 246)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 2♀♀ - Paratypen; Brasilien: Rio de Janeiro: D. F. Corcovado, XI und XI. 1958, Alvarenga & Seabra; 1♂-Paratypus: Rio de Janeiro: Corcovado, Guanabara, flying, VIII. 1966, M. Alvarenga. HT im INPA, PTT im AMNH, im NHMW und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz (Pronotum am Vorder- und am Hinterrand, manchmal auch die Elytren partienweise wenig heller: braunschwarz), jede Elytre mit einer großen rötlichgelben Makel in der hinteren Innenhälfte (Abb. 104). Extremitäten rötlichgelb, Fühlerkeule verdunkelt.

L ä n g e : 3,7-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM des HT: HW:51; DE: 29; PW: 40; PL: 38; EW: 58; EL: 46; SL: 38.

M ä n n c h e n : Stirn jederseits neben dem hinteren Augeninnenrand mit einem dreieckigen, abgeflachten und leicht dorsomediad gekrümmten Horn (Abb. 38). Die hinteren Stirnhöcker sind besonders deutlich bei Frontalansicht zu sehen, dann erkennt man auch, dass sie sich von einer kleinen, etwas erhöhten Plattform aus schaufelartig und leicht einwärts gekrümmt, erheben (Abb. 39). Neben diesen Hörnern ist die Stirn hinten jederseits mit einem tiefen, schrägen Eindruck versehen, median aber nicht vertieft, sondern abgeflacht und glatt. Die Punktierung ist grob und sehr weitläufig. Fühler wie beim Weibchen. 8. Sternit am Hinterrand median leicht vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 246) mit vier starken distalen Haken, im Innern mit zahlreichen weiteren Skleriten.

W e i b c h e n : Stirn ohne Hörner, in der hinteren (Hals-)Mitte mit der Andeutung eines Kiels, der aber skulpturell nicht von seiner Umgebung abweicht.

Fühler kurz, in beiden Geschlechtern ist das 11. Glied deutlich länger als das 9. und 10. Glied zusammengenommen, breiter als das 10. Glied. Pronotum ohne auffällige Charaktere, median vergleichsweise eben und daselbst nur mit sehr wenigen, mäßig feinen Punkten versehen, seitlich mit drei grob punktierten vorderen Querfurchen und mit einer durchgehenden, punktierten hinteren Querfurche nahe dem Hinterrand. Elytren (Abb. 104), der helle Fleck beim Holotypus größer als bei den Paratypen; Punktierung variabel: etwa in der Mitte, über der vorderen Außenecke der Makel, 1-4 ziemlich grobe Punkte (wenn 4 Punkte vorhanden, dann etwa angeordnet wie in einer Würfel-Vier), am Außenrand der Makel ein weiterer, feiner Borstenpunkt, je zwei weitere feine Borstenpunkte am abfallenden Außenrand der Elytren. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf genetztem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen kurze, abgestumpfte Hörner trägt, nenne ich diese Art "vitulifrons" (Lat. = mit Hörnern wie bei einem Kalb).

Megalopinus bubularifrons nov.sp. (Abb. 41, 47)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Parana: Rio Negro, Dr. Reichensperger donavit (ex coll. Scheerpeltz): im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, jede Elytre mit einem rötlichgelben Innenfleck im hinteren Nahtviertel und zwei Reihen grober Punkte (6(1)5(1)/6(1)+1, 4), Stirn, Clypeus und Pronotum beim ♂ matt, restlicher Körper glänzend. Fühlerbasis und Beine hell rötlichbraun, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 26; PW: 35; PL: 31; EW: 47; EL: 37; SL: 30.

M ä n n c h e n : Stirn im hinteren Drittel mit zwei scharf erhobenen, bei Seitenansicht etwa halbkreisförmigen, lamellenähnlichen "Hörnern", innen, neben den "Hörnern", stark vertieft und in der Mitte dann dreieckig gewölbt-erhoben; diese dreieckige Erhebung verflacht nach vorn, um dort, in Höhe der Längsmitte der Stirn, in eine glänzende, wieder erhobene Beule zu münden; neben dem Augeninnenrand verläuft eine schmale, punktierte, im Grund glatte Längsfurche; die gesamte Stirn und der nicht abgesetzte Clypeus sind äußerst dicht und fein körnig skulptiert (matt), in die matte Oberfläche sind wenige wenig grobe Punkte eingestreut Abb. 41, 47). Fühler etwa wie bei den Verwandten. Das gesamte Pronotum ist bis auf den schmalen, grob punktierten Seitenrand und den wulstförmig abgesetzten Hinterrand ebenso matt skulptiert wie die Stirn. 8. Sternit, 10. Tergit und Aedoeagus nicht untersucht (das Stück ist REM-behandelt-bedampft).

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Was die Stirnhöcker des ♂ angeht, so ähnelt diese neue Art darin dem *M. vitulifrons* nov.sp. – Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen kurze, abgerundete Hörner trägt, nenne ich diese Art "bubularifrons" (Lat. = mit Hörnern wie bei einem Ochsen).

Megalopinus cornuatifrons nov.sp. (Abb. 45, 245)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Nicaragua: Matagalpa Dept.,6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1350m, 12°59. 99'N, 85°54. 53'W, ex crustose polypore, 19. V. 2002, R. Brooks, Z. Falin & S. Chatzimanolis: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz jede Elytre mit zwei kurzen Punktreihen (3(1)2/2(1)2). Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 27; PW: 30; PL: 31; EW: 45, 5; EL: 37; SL: 28.

M ä n n c h e n : Stirn mit vier starken, abgerundeten Hörnern, die bei Dorsalansicht scharfkantig erscheinen (Abb. 45); die seitlichen Hörner sind leicht zur Mitte hin gerichtet, die mittleren nach außen gebogen; neben den Augen verläuft eine vergleichsweise breite, tiefe Furche, in der etwa 2-3 Punkte stehen; am Vorderrand der Seitenhörner zeigt die Stirn eine kurze, flache Längsstreifung, im Übrigen besitzt sie nur oberhalb der Fühlerwurzeln einen größeren Punkt. An den Fühlern ist das 11. Glied fast 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit und flach ausgerandet, in der Mitte kaum merklich vorgezogen. 10. Tergit fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (ausgestülpt) (Abb. 245).

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen kurze, vier abgerundete Hörner trägt, nenne ich diese Art "cornuatifrons" (Lat. = mit einer hörnertragenden Stirn).

Megalopinus mirifrons nov.sp. (Abb. 52, 253)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Punta(renas) Prov.: Rincon de Osa, 50m, 8°41. 141'N, 83°31. 117'W, FIT, 23.-26. VI. 2001, S. & J. Peck 01-13: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz jede Elytre mit zwei mäßig langen Punktreihen (6, 2/3, 3). Kiefertaster, Fühler und Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,1mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 26; PW: 29, 5; PL: 31; EW: 43; EL: 35; SL: 27.

M ä n n c h e n : Stirn mit zwei hinteren Seitenhörnern und einem langen, breiten, stark erhobenen Mittelwulst (Abb. 52); die lamellenförmigen Seitenhörner sind schmal und leicht nach außen geneigt; der mittlere Längswulst verflacht erst zum Clypeus, er ist zum Hals hin leicht verschmälert und daselbst etwas konkav, mit einer punktartigen Vertiefung versehen; neben den Augen ist die Stirn kontinuierlich, d. h. ohne eine abgesetzte Längsfurche, vertieft; oberhalb der Fühlerwurzeln sieht man zwei ziemlich große Punkte; im Übrigen fallen keine weiteren Punkte auf. Fühler wie bei *M. cornuatifrons*. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit ausgerandet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. 10. Tergit fein und wenig dicht auf flach punktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 253).

W e i b c h e n : unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen auffällige Hörner trägt, nenne ich diese Art "mirifrons" (Lat. = mit auffallender Stirnbildung).

Megalopinus brevipennis (BERNHAUER 1904) (Abb. 44, 68, 100, 101, 102, 258)

Megalops brevipennis BERNHAUER 1904: 222
Megalopsidia convexifrons L. BENICK 1952: 69
Megalopsidia tubericeps L. BENICK 1952: 67
Megalopinus brevipennis; PUTHZ 1976: 41; 1980: 44

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Brasilien: Blumenau (FMCh). 5♂♂, 7♀♀ (inkl. Typen von *M. tubericeps* (L. BENICK) und *M. convexifrons* (L. BENICK)): São Paulo, Mraz (FMCh, NHML, cP); 1♂: Rio de Janeiro: D. F. Corcovado, XI. 1958, Alvarenga & Seabra (INPA); 1♀: Corcovado, T. Bastown (MCZH).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz (Vorder- und Hinterrand des Pronotums und die Elytrenseiten, besonders in der Mitte, etwas heller: bis dunkel-kastanienbraun), jede Elytre mit einer großen, rötlichgelben Makel in der hinteren Innenhälfte (Abb. 100-102). Extremitäten rötlichgelb, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,3-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,3mm).

PM eines ♂ von São Paulo: HW: 45, 5; DE: 28; PW: 36; PL: 34, 5; EW: 51; EL: 41; SL: 33.

M ä n n c h e n : Clypeus und Stirn matt, der Clypeus von der Stirn durch eine deutliche, feine Querlinie abgesetzt, dicht, unregelmäßig, matt längsskulptiert, Stirn in der Hinterhälfte median breit aufgetrieben, daneben jederseits mit tiefem Längseindruck und direkt in der Scheitelmitte mit einem kleinen, geglätteten Fleck, Stirnseiten extrem dicht und tief matt-genetzt, median und vorn ebenfalls extrem dicht und matt, aber längsriefig genetzt-skulptiert, vorn mit wenigen mäßig groben Punkten, die in der matten Oberfläche kaum erkennbar sind (Abb. 44). Elytren länger als beim ♀ (Abb. 100, 102). 7. Sternit

apikomedian leicht vorgezogen, ebenso das 8. Sternit, dieses aber jederseits des Mittelvorsprungs leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 258).

W e i b c h e n : Stirn etwa in mittlerer Höhe mit kleiner, glatter Beule, dahinter auf ovaler Fläche abgeflacht und fein und flach punktiert, ohne Mittelkiel, im Übrigen weitläufig und grob punktiert. Elytren kürzer als beim ♂ (Abb. 101).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

Megalopinus bullifrons nov.sp. (Abb. 53, 232)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Azuay, 50 km NW Cuenca, 1720m, ex cloud forest, berlese, 21. I. 1992, C. Carlton & R. Leschen: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur neben der Naht und am Hinterrand dunkelbraun bis schwarz, mit zwei kurzen Punktreihen (2, 3/3, 2). Fühler und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 25; PW: 31; PL: 31; EW: 43, 5; EL: 37; SL: 31, 5.

M ä n n c h e n : Stirn in der hinteren Mitte mit einer großen, stark erhobenen Beule, neben der Beule hinten fein und eng genetzt (Abb. 53); neben den Augen keine eingeschnittene Längsfurche; oberhalb der Fühlerwurzeln in der Stirnmitte mit etwa 12 wenig groben Punkten, deren mittlerer Durchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes ist. 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand breit abgestutzt. 10. Tergit fein genetzt. Aedoeagus (Abb. 232) mit einem mittleren gabelförmigen Sklerit und zwei doppelt gebogenen, langen Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn bei Männchen eine stark erhobene Beule trägt, nenne ich diese Art "bullifrons" (Lat. = mit einer Blase (Beule) auf der Stirn).

Megalopinus fornicifrons nov.sp. (Abb. 51, 233)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Cosanga, 6,1 km SW Antisana Reserve Road, 0°37'40''S, 77°50'38''W, 2250m, montane evergreen forest litter, 6. XI. 1999, R. Anderson 233B. 1♀-Paratypus: Napo, Cosanga, 4,2 km S on Baeza-Tena Road, then 2,9 km W on pipeline access road, 0°37'19''S, 77°60'1''W, on/under bark downed logs, 7. XI. 1999, Z. H. Falin 120. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur etwa das hintere Fünftel geschwärzt, die Schultern gebräunt, fast unpunktiert (1+1, -/-, +1; 1+1, -/-, -), aber mit der Andeutung erloschener Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule wenig dunkler. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,8-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 26; PW: 33, 5; PL: 39; EW: 53; EL: 46, 5; SL: 40.

M ä n n c h e n : Stirn in der hinteren Mitte mit einer großen, länglichen Beule (Abb. 51), diese proximal eng längsriefig, hinter den Augen jederseits auf kleiner Fläche eng rau skulptiert; Punktierung spärlich, grob, abgesehen von der den Augeninnenrand be-

gleitenden Reihe aus 4 groben Punkten mit 14 Punkten. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit abgerundet. 10. Tergit genetzt. Aedoeagus (Abb. 233), Parameren dünn, etwas kürzer als die langen seitlichen Sklerite.

Weibchen: Stirn im hinteren Teil ebenfalls, aber viel weniger auffällig als beim ♂, median beulenförmig erhoben, ohne hintere Riefen, aber hinter Augen sehr eng genetzt. 10. Tergit genetzt.

Differenzialdiagnose: Abgesehen von ihren Stirnmerkmalen lässt sich diese neue Art an ihrem langen, fast zylindrischen Pronotum mit spärlicher Punktierung und nur einer in mittlerer Höhe befindlichen kräftigen Quereinschnürung erkennen.

Etymologie: Wegen ihrer Stirnbeule nenne ich diese neue Art "fornicifrons" (Lat. = mit einer Stirnbeule).

Megalopinus diversifrons nov.sp. (Abb. 48, 241)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Ecuador: Pich(incha): 19 km NW Nono, 2700m, 1. III. 1976, J. M. Campbell: in der CNC.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur vorn und hinten mit einem breit nach innen stumpfwinkligem braunschwarz gefärbten Areal und in mit 1-2 kleinen Punkten je Elytre. Kiefertaster, Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

Länge: 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 26; PW: 33; PL: 33, 5; EW: 49; EL: 43; SL: 37.

Männchen: Stirn im hinteren Drittel sehr eng und tief genetzt und mit einem fadendünnen Mittelkiel, im Übrigen glänzend und jederseits vor der matten hinteren Partie mit 6-7 mäßig groben Punkten (Abb. 48). 11. Fühlerglied 3,5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand geschwungen-klammerförmig, in der Mitte also mit deutlichem, dreieckigem Vorsprung. 10. Tergit flach genetzt. Aedoeagus (Abb. 241) auffällig von den Aedoeagen der anderen bekannten Arten des –*frons*-Komplexes abweichend, mit einem spitzwinklig verengten Medianlobus und breiten, apikal löffelförmig erweiterten und daselbst mit zahlreichen Borsten versehenen Parameren.

Weibchen: Unbekannt.

Differenzialdiagnose: Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

Etymologie: Weil die Stirn bei Männchen unterschiedlich skulptiert ist, nenne ich diese Art "diversifrons" (Lat. = mit unterschiedlich gestalteter Stirn).

Megalopinus punctulifrons nov.sp. (Abb. 56, 234)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Ecuador: Napo Prov., 30 km S Baeza, 2000m, 20., 23. II. 1979, H. & A. Howden. Paratypen: 2♀♀: Napo Prov.,2 km S Oritoyacu, 22 km S Baeza, 1500m, 4.-5. III. 1976, J. M. Campbell; 2♀♀: 25 km S Baeza on road to Tena, 2000m, green shelf fungi, 28. IV. 1990, C. Carlton & R. A Adarve; 1♀: 6. 5 km W Baeza, 6500 feet, litter, 31. X. 1988, L. Herman. HT und PTT in der CNC, PTT auch im AMNH, im KSEM und in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, mit einem schmalen Querstreifen am Vorderrand und einem etwas breiteren, stumpfwinklig nach

vorn erweiterten Querstreifen am Hinterrand, beide unscharf abgesetzt, braunschwarz. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,0-3,9mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,3mm).

PM des HT: HW:38, 5; DE: 24; PW: 32; PL: 31, 5; EW: 47; EL: 40; SL: 34.

M ä n n c h e n : Stirn in der hinteren Mitte und dem Vorderteil des Halses mit einem ziemlich breiten, länglichen Quereindruck (Abb. 56). 11. Fühlerglied gut 3x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt, in der Mitte also mit deutlichem, dreieckigem Vorsprung. 10. Tergit flach genetzt. Aedoeagus (Abb. 234), was seine stark sklerotisierten Haken betrifft, an die Aedoeagen von *M. bullifrons* nov.sp. und *M. diversifrons* nov.sp. erinnernd.

W e i b c h e n : Hinterer Mitteleindruck der Stirn weniger breit als beim ♂ (Abb. x). 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit abgerundet, in der Mitte kaum vorgezogen. 10. Tergit flach genetzt.

Stirnskulptur in beiden Geschlechtern übereinstimmend: die Stirn-/Halspartie neben dem hinteren Mitteleindruck fein und dicht punktiert, die Punkte etwa so groß wie eine mittlere Augenfacette; neben den Augen eine Reihe mäßig grober Punkte, aber keine scharf abgesetzte Längsfurche; im Übrigen trägt die Stirn jederseits hinter den Fühlerwurzeln 3-5 grobe Punkte und in der vorderen Mitte weitere 2-4 Punkte. Das Pronotum ist sehr weitläufig, grob punktiert. Die Elytren haben entweder gar keine oder nur 1-3 feine Punkte.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Bei dieser Art sind beide Geschlechter zweifelsfrei äußerlich zu erkennen. – Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Weil die Stirn im hinteren Bereich fein und dicht punktiert ist, nenne ich diese Art "punctulifrons" (Lat. = mit fein punktierter Stirn).

Megalopinus cavifrons nov.sp. (Abb. 46, 69, 244)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 2♀♀-Paratypus: Brasilien: Nova Teutonia, XII. 1953, F. Plaumann. Paratypen: 44♂♂, 60♀♀-Paratypen: ibidem, V. 1937, 3. VII. 1941, XII. 1953, III., IV. 1964, XI. 1955, VI. 1957, III., VIII. 1958, VII. 1959, V., VI. 1960, VII. 1961, XII. 1968, VII. 1969, II. 1971, VI. 1972, idem; 1♀: Rio Azul, 25°42'S, 50°46'W, 1000 m, X. 1959; 1♀: Cotejipe, 27°35'S, 52°25'W, 750m, VII. 1960; 4♂♂, 7♀♀: Chapeco, 27°07'S, 52°36'W, 600 m, VII., IX. 1960; 1♂: Ibicare, 27°09'S, 51°18'W, 600m, VI. 1960; 2♀♀: Sinimbu, 29°30'S, 52°30'W, 200m, IX. 1960, alle F. Plaumann. HT und PTT im FMCh, PTT auch im CNC und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer rötlichgelben Makel in der hinteren Innenhälfte (etwa wie in Abb. 104, kleinere Form) und mit wenigen Punkten in der Mitte. Extremitäten rötlichbraun.

L ä n g e : 3,2-4,8mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,4mm).

PM des HT und eines ♀-PT (in Klammern): HW: 50(52); DE: 29(30); PW: 39(40); PL: 37(37); EW: 55(53, 5); EL: 43(39);SL: 36(31).

M ä n n c h e n : Stirn in der hinteren Mitte tief ausgehöhlt, die Seiten daneben wenig grob, dicht punktiert (Abb. 46), auf der übrigen Fläche grob, sehr weitläufig punktiert. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach stumpfwinklig, in der Hinterrandmitte deutlich etwas vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 244).

W e i b c h e n : Elytren deutlich kürzer als beim ♂. Stirn einfach, in der hinteren Mitte zum Hals hin mit der Andeutung eines etwa dreieckigen Eindrucks, dessen Mitte schmal gekielt ist (nur bei vorgebeugtem Kopf zu sehen!). 8. Sternit zum Hinterrand dreieckig vorgezogen.

Pronotum sehr weitläufig punktiert (Abb. 69). Elytren mit wenigen, oft in etwa zwei Reihen angeordneten Punkten (durchschnittlich 6). 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf dicht genetztem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle. Diese Art steht genitaliter dem *M. brevipennis* (BERNHAUER) sehr nahe. Die Weibchen beider Arten lassen sich auch anhand ihrer unterschiedlichen Stirnbildung unterscheiden (*M. brevipennis* fehlt der hintere Mittelkiel).

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen hinten ausgehöhlten Stirn nenne ich diese Art "cavifrons" (Lat. = mit ausgehöhlter Stirn).

Megalopinus scabrifrons nov.sp. (Abb. 124, 247)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Brasilien</u>: Rio de Janeiro, Squires (ex coll. Sharp): im NHML.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, Elytren je mit einer großen, unscharf abgesetzten Makel in der hinteren Innenhälfte, Stirn und Clypeus beim Männchen bis auf eine kleine mediane Schwiele matt, ebenso eine etwa dreieckige Partie in der Vorderhälfte des Pronotums (Abb. 124), der übrige Körper glänzend. Fühler und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule bräunlich.

L ä n g e : 4,1mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 28; PW: 37; PL: 37; EW: 52; EL: 41; SL: 34.

M ä n n c h e n : Am Kopf ist der Clypeus durch eine deutlich eingegrabene Linie von der Stirn abgesetzt, beide, Clypeus und Stirn, sind auffällig matt, sehr dicht und tief genetzt, die den Augeninnenrand begleitende Furche zeigt eine flachere Netzung, welche neben dem hinteren Augenabfall erlischt; median wird eine kleine, glänzende Schwiele deutlich; außerdem zeigt die Stirn in ihrer Hinterhälfte jederseits einen tiefen Längseindruck. An den kurzen Fühlern ist das 11. Glied gut doppelt so lang wie das 10. Glied und auch etwas breiter. Das Pronotum ist in seiner Vorderhälfte auffällig matt-genetzt, die genetzte Partie setzt sich, fast in Stirnbreite, vom Vorderrand bis zur ersten queren, median breit unterbrochenen Querreihe von Punkten fort, dehnt sich dann dreieckig zwischen den seitlichen Grenzpunkten dieser Querreihe weiter nach hinten aus und erlischt knapp hinter der Pronotummitte. Die vorderste Querfurche des Pronotums trägt zumindest 1 Punkt, die zweite Querreihe jederseits 5-6 Punkte, die dritte, innen rückwärts umgebogene, median breit unterbrochene Querreihe besteht jederseits aus 4 Punktgruben, die "umgebogenen" Punkte bilden mit denen der hinteren Querreihe einen mehr oder weniger deutlichen Bogen um je eine große, hintere Außenschwiele. Elytren nur mit wenigen, flachen Punkten. 8. Sternit in der Hinterrandmitte leicht vorgezogen. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 247) prinzipiell wie bei *M. cavifrons* oder *M. verrucifrons*, die distalen Haken aber anders proportioniert.

W e i b c h e n : unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen rau skulptierten Stirn nenne ich diese Art "scabrifrons" (Lat. = mit rauer Stirn).

Megalopinus crenulifrons nov.sp. (Abb. 49, 252)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Mexiko: Chiapas: Ixtacomitán ("Ixtacomba") (Mex 52-52), H. Franz: im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, jede Elytre mit einem rötlichgelben Fleck im inneren hinteren Nahtviertel und zwei kurzen Punktreihen; Stirn und Pronotum (dieses überwiegend) beim ♂ sehr fein längsrissig-matt, Elytren und Abdomen glänzend-glatt. Fühlerbasis und Beine hell rötlichbraun, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 24; PW: 30,5; PL: 29; EW: 44; EL: 34,5; SL: 27.

M ä n n c h e n : Stirn matt, sehr fein, unterschiedlich tief, längsrissig skulptiert, hintere Mitte am Hals mit schmalem Mittelkiel; in die matte Grundskulptur sind zahlreiche grobe Punkte eingestreut, die so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes sind; der erhobene vordere Clypeusteil glatt (Abb. 49). Fühler kurz, 11. Glied 3,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Pronotum überwiegend matt skulptiert mit sehr feinen Längsrissen, nur der äußerste Seitenrand und zwei erhobene Schwielen jederseits der Mitte in der Hinterhälfte fast glatt; vorderste Punkt-Querreihe in der Mitte kaum unterbrochen, zweite Querreihe (von vorn) in der Mitte nur gut punktbreit, dritte und vierte Querreihe in der Mitte breit (etwa so breit wie das 11. Fühlerglied lang) unterbrochen; Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Elytren mit kurzen Punktreihen (3(1)3/3(1)3). 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 252), außer mit einem langen distalen Haken mit einem apikal schaufelförmigem Sklerit mit umgebogener Spitze.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Oberflächlich ähnelt diese neue Art dem *M. aspericollis* PUTHZ, der ebenfalls eine feinrissige Oberfläche des vorderen Pronotums besitzt. *M. aspericollis*, dessen ♀ ein glattes Pronotum hat, zeigt aber keine auffälligen Stirnmerkmale und gehört, wie sein Aedoeagus zeigt, in die Nähe des *M. punctatus* (ERICHSON). Da das ♀ der neuen Art noch nicht bekannt ist, kann hier nicht festgestellt werden, welche der oben für das ♂ beschriebenen Merkmale möglicherweise dem ♀ fehlen oder nicht. – Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen feinrissig skulptierten Stirn nenne ich diese Art "crenulifrons" (Lat. = mit feinrissiger Stirn).

Megalopinus verrucifrons nov.sp. (Abb. 58, 249)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Sta. Catharina, VIII. 1940 (ex coll. A. Bierig): FMCh.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, Elytren je mit je einem rötlichgelben Flecken in der

hinteren Innenhälfte (etwa wie in Abb. 104), Stirn und Clypeus beim Männchen bis auf eine kleine mediane Schwiele matt, der übrige Körper glänzend. Fühler und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule bräunlich.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 30; PW: 37, 5; PL: 34; EW: 51, 5; EL: 39; SL: 31, 5.

M ä n n c h e n : Stirn breit gewölbt, von den Augen durch eine schmale, tiefe Furche abgesetzt, in der Mitte mit einen kleinen, runden, glänzenden, warzenförmigen Beule, Stirn und Clypeus sehr fein, sehr dicht körnig skulptiert, matt, eingestreut sind vorn je ein gröberer und wenige feinere Punkte (Abb. 58). An den kurzen Fühlern ist das 11. Glied 3x so lang wie das 10. Glied und auch etwas breiter. 8. Sternit in der Mitte des breit abgerundeten Hinterrandes leicht vorgezogen. 10. Tergit wenig fein, mäßig dicht auf flach genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 249), das mittlere distale Sklerit apikal gabelförmig, ähnlich dem des *M. scabrifrons*.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Pronotum vergleichsweise wenig grob und sehr weitläufig punktiert, die vorderste Querreihe erlischt zur Mitte hin, die drei folgenden Querreihen sind in der Mitte breit (etwa so breit wie das 10. +11. Fühlerglied lang) unterbrochen, vor dem Hinterrand stehen nur wenige feine Punkte, die übrigen Punkte in den (seitlichen) Querfurchen sind etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Die rötlichgelben Elytrenflecken sind unscharf von der dunkleren Elytrenfärbung abgesetzt, die Punktreihen kurz (1, 4/4, 2).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen auf der matten Stirn befindlichen glänzenden "Warze" nenne ich diese Art "verrucifrons" (Lat. = mit einer Stirnwarze).

***Megalopinus opacifrons* nov.sp. (Abb. 55, 81, 255)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Minas Gerais: Pedra Azul, XI. 1971, Seabra & Oliveira (4, 4/4, 4): im AMNH. 1♀ (cf. det.): Distrito Federal: Res. Ecol. IBGE, km 0 BR 251, 13. XI. 1985, J. Dalmacio (3, 4/6, 4) (cP).

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken (je zwei in der Außenhälfte, und zwar in mittlerer Höhe, je zwei im hinteren Innenviertel an der Naht) und mit zwei kurzen Punktreihen (s. o.), Elytren und Abdomen glänzend, Stirn und der vordere Mittelteil des Pronotums beim ♂ matt skulptiert. Fühler und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 26; PW: 33; PL: 31; EW: 47, 5; EL: 37; SL: 30.

M ä n n c h e n : Die sehr flach konkave Stirn und der Clypeus (Abb. 55) ganz matt skulptiert, Stirn in der Mitte mit dünnem Längskiel, der in der Mitte kurz oval verbreitert ist (etwa so groß wie das 2. Fühlerglied) und glänzt, vordere Stirnmitte und eine Partie hinten neben dem mittleren Längskiel mit wenigen eingestreuten Punkten, ebenso neben dem Augeninnenrand, der ohne furchige Absetzung an die Stirn anschließt. Fühler wie bei *M. scabrifrons*. Pronotum ähnlich skulptiert wie bei *M. scabrifrons*, das dreieckige vordere Areal aber nicht ganz so scharf abgesetzt und, besonders nach außen hin und am Pronotumvorderrand, etwas weniger dicht, verlöschend, matt skulptiert (Abb. 81); die

vorderste Querreihe von Punkten ist in der Mitte mäßig breit unterbrochen und jederseits der Mitte in einen Komplex von 4-5 dicht stehenden Punkten erweitert; die (von vorn) zweite Punktreihe biegt in der Mitte kurz nach hinten um, ist dort aber nicht unterbrochen. 8. Sternit am breit abgerundeten Hinterrand mit winzigem Mittelvorsprung. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf schwach mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 255), der stärkste distale Haken ähnlich einem Vogelkopf.

W e i b c h e n (?): Stirn und Clypeus prinzipiell wie beim oben beschriebenen ♂, jedoch mit flacher, zum Teil erlöschender Netzung und einer feinen und mäßig dichten Punktierung; die gröberen Punkte wie beim ♂ angeordnet. Pronotum glänzend, nur in der vordersten Mitte zwischen den groben Punkten mit feinen, nahezu erloschenen Punkten. Elyren anders gezeichnet: der mittlere Außenfleck fließt mit dem hinteren Innenfleck zusammen und dehnt sich in der Vorderhälfte schräg bis zum Vorderrand hin aus, die rötlichgelbe Zeichnung umgibt so in der Elytrenmitte ein rhomboides schwarzes Areal. 10. Tergit mäßig fein auf fast glattem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle. - Ob das mit ? hier beschriebene ♀ tatsächlich zu dem oben beschriebenen ♂ gehört, muss so lange offen bleiben, bis wir beide Geschlechter zusammen finden.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen matt skulptierten Stirn nenne ich diese Art "opacifrons" (Lat. = mit beschatteter = matter Stirn).

Megalopinus carinifrons WENDELER 1956 (Abb. 243)

Megalops carinifrons WENDELER 1956: 38.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Espirito Santo, Sta. Theresa, VIII. 1928, Conde (ZMB).

M ä n n c h e n : Stirn und Clypeus matt-skulptiert, in der hinteren Mitte mit langem, dünnem Kiel. Aedoeagus (Abb. 243).

Megalopinus strigifrons nov.sp. (Abb. 37, 248)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: Pernambuco: Caruarú, VI. 1972, J. Lima: im INPA.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, glänzend, jede Elytre mit einer rötlichgelben Makel im hinteren Nahtviertel und mit zwei Punktreihen (2(1)3/3(1)3). Fühler und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 26; PW: 35,5; PL: 36; EW: 51; EL: 41, 5; SL: 33.

M ä n n c h e n : Stirn (Abb. 37) seitlich und in der vorderen Mitte fein längsgestreift/-rissig, hinten jederseits mit einer schmalen, tiefen Furche; hintere Mitte breit erhoben und bis auf wenige, feine, erlöschende Punkte glatt. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 10. Tergit wenig fein und wenig dicht auf genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 248), dem des *M. striatifrons* nov.sp. ähnlich, die Form der distalen Haken jedoch verschieden.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in der Stirnauszeichnung

ihres ♂ sehr stark dem *M. striatifrons* nov.sp.; zu den Unterschieden s. u. – Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen längsriefig skulptierten Stirn nenne ich diese Art "strigifrons" (Lat. = mit Längsriefen auf der Stirn).

***Megalopinus striatifrons* nov.sp. (Abb. 54, 242)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): "Brasilien" (ex coll. Eppelsheim): im NHMW. - 1♀ (cf. det.): Sta. Catharina, H. Schulz (NHMW).

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, glänzend, jede Elytre mit einer rötlichgelben Makel im hinteren Nahtviertel und mit zwei Punktreihen (2(1)2/2(1)2). Fühler und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 45, 5; DE: 27; PW: 36; PL: 34, 5; EW: 51; EL: 42; SL: 34.

M ä n n c h e n : Stirn (Abb. 54) im hinteren Bereich seitlich fein längsriefig/-gestreift, die hintere Mitte breitbeulig erhoben und linienförmig von der übrigen Stirn abgesetzt, die Beule oben flach, dicht genetzt und ziemlich fein, wenig dicht punktiert. An den Fühlern ist das 11. Glied gut 4x so lang und 1,5x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand stumpfwinklig in eine kleine Spitze auslaufend. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf flach punktulierten Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 242), dem des *M. striatifrons* nov.sp. ähnlich, die Form der distalen Haken jedoch verschieden.

W e i b c h e n : (?) Stirn ohne Längsriefen, die hintere Mitte ebenfalls erhoben und ziemlich fein. aber auf glattem Grund punktiert. Elytren nur mit wenigen Punkten (-, 2/2, 2, -). 8. Sternit dreieckig vorgezogen/abgerundet.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in der Stirnauszeichnung ihres ♂ sehr stark dem *M. strigifrons* nov.sp., die hintere Stirnmitte ist jedoch anders gestaltet und skulptiert. Ob das oben beschriebene ♀ wirklich zu *M. striatifrons* gehört, kann erst neues Material zeigen. – Zur Unterscheidung von den anderen Arten der Mischgruppe 3 vgl. Tabelle.

E t y m o l o g i e : Wegen der beim Männchen längsriefig skulptierten Stirn nenne ich diese Art "striatifrons" (Lat. = mit Längsriefen auf der Stirn).

Key to the species of mixed group 3 ("-*frons*-complex") of the *punctatus*-group)

Most of the species can be only identified by the male sexual characters.

1 Elytra with a large reddish yellow area (fig. 105). ♂: Head (fig. 50). Small: 2,9mm. Panama .... *bullatifrons* nov.sp.
- Elytra otherwise, mostly larger species 2
2 Elytra with a reddish yellow spot mediolaterally. ♂: Sternite 7 with a small asymmetrical tooth apicomedially (fig. 148) 3
- Elytra otherwise. ♂: posterior margin of sternite 7 simple 4
3 ♂: E (as in fig. 388). 3.9-4.2mm (FB 2.4mm) Panama .... *miriceps* nov.sp.
- ♂: E (fig. 270). 4.1mm (FB 2.4mm) Panama .... *stupendiceps* nov.sp.
4 Frons, at least on posterior portion, finely and densely punctate 5
- Frons otherwise 6

5 Frons with a narrow median carina posteromedially (fig. 43). ♂: E (fig. 52, PUTHZ 1994a). 3.5mm. Brazil .... *brasiliensis* (BERNHAUER)

- Frons with a ± deep impression posteromedially (fig. 56). ♂: E (fig. 234). 3.0-3.9mm. Ecuador .... *punctulifrons* nov.sp.

6 Each elytron with two reddish yellow spots. ♂: Frons completely matt with a small elevated knot medially, E (fig. 255). 3,3mm. Brazil .... *opacifrons* nov.sp.

- Elytra otherwise 7

7 Elytra completely dark, darkbrown or black 8

- Elytra each with one ± large reddish yellow spot 10

8 ♂: Frons with elevated teeth 9

- ♂: Frons: ♀: Frons with two small, deep impressions posteromedially (fig. 42). 2.6-3.2mm. West Indies: Grenada .... *bicavatifrons* PUTHZ

9 ♂: Frons with four teeth(fig. 45), E (fig. 245). 3.2mm. Nicaragua .... *cornuatifrons* nov.sp.

- ♂: Frons with two lateral teeth and one median ridge (fig. 52), E (fig. 253). 3.1mm. Costa Rica .... *mirifrons* nov.sp.

10 Most of the elytra reddish yellow 11

- Most of the elytra blackish, each elytron with a reddish yellow spot posteromedially (figs 100-102, 104) 13

11 ♂: Frons with a strong bump posteromedially (figs 51, 53) 12

- ♂: Frons with a narrow carina posteromedially (fig. 48), E (fig. 241). 3.6mm. Ecuador .... *diversifrons* nov.sp.

12 ♂: Frons with longitudinal striae posteromedially, with coarse punctures near medial eye margins (fig. 51). Pronotum distinctly longer than broad. E (fig. 233). 3,8-4,2mm. Ecuador .... *fornicifrons* nov.sp.

- ♂: Frons without longitudinal striae posteromedially (fig. 53), no punctures near medial eye margins. Pronotum about as long as broad. E (fig. 232). 3.5mm. Ecuador .... *bullifrons* nov.sp.

13 ♂: Pronotum matt in anterior half 14

- ♂: Pronotum completely shiny 16

14 ♂: Frons with a broad excavation posteriorly, most of frons shiny (fig. x), E (fig. y). 3.8-4.8mm. Brazil .... v*arifrons* nov.sp.

- ♂: Frons otherwise, completely matt or densely sculptured 15

15 ♂: Frons with two narrow lateral impressions and a median knot, completely matt. fig. 124). 3.8-4.3mm. Brazil .... *scabrifrons* nov.sp.

- ♂: Frons densely longituidinally sculptured and coarsely punctate (fig. 49), E (fig. 252). 3.0mm. Mexico .... *crenulifrons* nov.sp.

16 ♂: Frons with two lateral teeth, shiny (fig. 38), E (fig. 246). 3.7-4.5mm. .... Brazil . ... *vitulifrons* nov.sp.

- ♂: Frons without lateral teeth 17

17 ♂: Frons completely matt 18

- ♂: Frons ± shiny, smooth or longitudinally striated 21

18 ♂: Frons with a narrow median carina posteromedially, E (fig. 243). 3.8mm. Brazil .... *carinifrons* (WENDELER)

- ♂: Frons otherwise 19

19 ♂: Frons with two posteromedian corns (fig. 41, 47). 3.2mm. Brazil .... *bubularifrons* nov.sp.

- ♂: Frons otherwise 18

20 ♂: Frons strongly triangularly elevated with a small smooth median knot (fig. 44), E (fig. 258). 3.3-3.9mm. Brazil .... *brevipennis* (BERNHAUER)

- ♂: Frons moderately convex with a small smooth knot posteromedially (fig. 58), E (fig. 249). 3.6mm. Brazil .... *verrucifrons* nov.sp.

21 ♂: Frons with a deep hollow/impression posteromedially, smooth with some punctures (fig. 46), E (fig. 244). 3.2-3.8mm. Brazil .... *cavifrons* nov.sp.

- ♂: Frons otherwise, with longitudinal striae 20

22 ♂: Most of frons longitudinally striated (fig. 54), E (fig. 242). 3.8mm. Brazil.................... ....*striatifrons* nov.sp.

- ♂: Frons striate only in posterior portion (fig. 37), E (fig. 248). 3.8mm. Brazil.................. ....*strigifrons* nov.sp.

7 d) Arten der Mischgruppe 4 der *punctatus*-Gruppe (*punctatus*-Komplex)

Megalopinus punctatus (ERICHSON 1840) (Abb. 96, 296 302, 326)

Megalops punctatus ERICHSON 1840: 752
Megalops punctatus; LACORDAIRE 1876 p. 15 (falsus)
Megalopinus punctatus; PUTHZ 1976: 42
Megalopsidia cuneola L. BENICK 1952: 60

M a t e r i a l : Lektotypus (♀): "Columbia, Moritz" (ZMB); 1♂ (ohne Abdomen), 1♀-Paralektotypen: ibidem (ZMB). 1♂: "Nov. Grenad" (FMCh); 1♀: "Nouv. Grenada, L. F. S. " (coll. Kraatz) (DEI). 1♂: "Nord-Amerika Georgia" (coll. Bernhauer): FMCh.

B e m e r k u n g e n : In der Sammlung des Naturkundemuseums der Humboldt Universität Berlin (ZMB) befinden sich 5 Syntypen unter dem Namen "(*Megalops*) *punctatus* Er. Columb. Mor." (1♂ ohne Abdomen, 1♀ ohne Kopf). Alle tragen die Nummer 6633. 3 Exemplare entsprechen der Beschreibung ERICHSONs für die "typische" Form ("*maculis…magnis*"), 2 Exemplare der als "var." beschriebenen Form ("*macula minima*"). Ein Lektotypus kann also nur als den 3 zuerst genannten Stücken bestimmt werden; und da dem ♂ das Abdomen fehlt, kommt dafür nur eines der restlichen ♀♀ infrage, das ich hiermit als LEKTOTYPUS festlege. Das Stück ist genitalpräpariert (trocken) und umpräpariert, es trägt folgende Etiketten: (1) 6638; (2) Type (gedruckt); (3) *punctatus* Er. Columb. Mor. (grünes Trauerrand-Eikett mit Gerstäcker-Handschrift); (4) ♀-LEKTOTYPUS/PUTHZ, 2010; (5) *Megalopinus punctatus* (ER.) vid. V. Puthz 2010.

PM des ♀-Lektotypus (in Klammern des ♂ aus "Nov. Grenad"): HW: 44, 5 (47); DE: 28(28); PW: 35, 5(35, 5); PL: 35(36); EW: 49(50); EL: 37(40); SL: 27, 5(32).-

L ä n g e : 3,5-3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,3mm).

Leider umfasst die *punctatus*-Gruppe eine Vielzahl sehr ähnlicher Arten mit 4 Elytrenmakeln, Arten, die sich in den meisten Fällen nur durch Untersuchung des Aedoeagus trennen lassen. Die häufigste dieser Arten, die von Mexiko bis Brasilien vorkommt, hatte ich bisher für diejenige gehalten, die ERICHSON 1840 beschrieben hat. Die Elytren des Lektotypus zeigt Abb. 96. Die erneute Untersuchung des auch weiter unten genannten Materials ergab jedoch nun, dass sich *M. punctatus* von den meisten der bisher dafür gehaltenen Stücke durch seine umfangreicheren Elytrenmakeln unterscheidet (Abb. 96, vgl. z. B. Abb. 98, 99). Unter dem Material befinden sich aber zwei Männchen, die ich als "*punctatus*" ansehe, alle anderen männlichen Stücke gehören zu *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER), der hier wieder revalidiert wird.

Die Fundortsbezeichnung "Nov. Grenad. " ist die alte Bezeichnung für Kolumbien, weshalb nicht ausgeschlossen werden kann, dass es sich bei diesen Stücken um Syntypen handelt.

Das von LACORDAIRE als "*punctatus*" abgebildete Stück gehört zu einer anderen Art.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und gut 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Hinterrandmitte kurz, stumpf, dreieckig vorgezogen. 10. Tergit fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert, Aedoeagus (Abb. 302, 326), äußeres, distales Sklerit stark gebogen, apikal mit einem spitzen Zahn und einem umgebogenen, gerundeten Ende, mittleres Sklerit gebogen und zugespitzt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit etwa wie beim ♂.

Elytrenpunktierung: 3(1)3/3, 4 (LT); 4, 3/4(2)4; 4, 3/4(1)4 (PLT). 3(1)3/3, 4 (Nov. Gren.); 5, 2/2, 4 (Georgia).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Äußerlich ist diese neue Art von *M. quadrimaculatus* (Bernhauer) (meist) durch die größeren Elytrenmakeln zu unterscheiden. Was den Bau ihres Aedoeagus angeht, so ist sie dem *M. morosus* (SHARP) sehr ähnlich (s. u.).

Die beiden Syntypen "*punctatus* var." gehören zu einer neuen Art: *M. confusus* nov.sp.

Meglopinus confusus nov.sp. (Abb. 334)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: "Columbia Moritz" (Syntypen von von *M. punctatus* (ERICHSON): "*punctatus* var."). Paratypen: TRINIDAD: 1♂: Morne Bleu 2700 feet, 25. VIII. 1961, H. & A. Howden; 1♂: Maracas, 2.-6. XII. 1977, WRM Mason; 1♂: Morugo Sta. III., 31. XII. 1935, Blackwelder. Surinam: 1♂: Paramaribo, 4. VIII. 1908, C. Heller. Brasilien: 1♂: Para: Rio Xingu Camp, 5°22'N, 3°39'S, ca. 61 km S Altamira, Igarape Jabuti, malaise trap, 8.-16. X. 1986, Spangler & Flint; 1♂: Amazonas, Reserva Ducke, 26 km NE Manaus, Plot A Malaise 4, IX. 1995, Barbosa, M. G. V. HT im ZMB, PTT ibidem und in der CNC, im NHML, FMCh, USNM und cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Kopf und Pronotum schwarz, Elytren schwarzbraun (oder auch einfarbig schwarz), im hinteren inneren Nahtviertel mit einem ± deutlichen orangenen Fleck, auch hinter den Schultern verwaschen heller, Abdomen schwarzbraun, die Paratergite etwas heller. Fühler rötlichgelb, die Keule dunkelbraun. Beine rötlichgelb, die Schenkel in der Mitte mehr oder weniger verdunkelt. Stirn ziemlich grob, wenig dicht punktiert, Pronotum mit unterschiedlich groben, meist mäßig groben Punkten weitläufig versehen. Elytren mit zwei regelmäßigen kurzen Punktreihen: 3, 4/5, 3 (HT); 5, 4/3, 5; 3, 4/3, 4; 4(1)4/5(1)6; 3, 3/3, 4; 4, 3/2(2)3 (PTT).

L ä n g e : 3,0-3,4mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW:41; DE: 24, 5; PW: 30; PL: 28; EW: 42, 5; EL: 34, 5; SL: 27.

M ä n n c h e n : 8. Sternit breit, sehr flach ausgerandet. 10. Tergit fein und wenig dicht auf mikropunktierten Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 334).

W e i b c h e n : 8. Sternit abgerundet.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von allen ähnlich aussehenden Arten durch ihren Aedoeagus, von *M. punctatus* (ERICHSON) und vielen anderen Arten mit ähnlicher Makelanordnung unterscheidet sie sich durch ihre oft ganz dunkle Elytrenfärbung oder doch dadurch, dass die Aufhellungen der Elytren viel undeutlicher ausfallen.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art schon von ERICHSON mit *M. punctatus* verwechselt worden ist, nenne ich sie "confusus" (Lat. = verworren).

Megalopinus quadrimaculatus **(BERNHAUER 1909) spec. propr. (Abb. 99, 327)**

Megalops quadrimaculatus BERNHAUER 1909: 236
Megalopinus quadrimaculatus; PUTHZ 1976: 42 falsus

Material: Kolumbien: 1♂: Anchicaya Dam, 1200 feet, 70 km E. Buenaventura Valle, 17. II. 1970, H. Howden (CNC); 4♀♀: Villavicencio, Meta, 28. VII. 1938, Dybas & Seevers (FMCh, cP);. Venezuela: 1♂: Orinoco R., Sacupana, 4. II., N. A. Webster (FMCh); 1♂: "Venezuela" (ex coll. C. Felsche) (Mus. Dresden); 1♀: "ex Venezuela at Hoboken", 3. X. 1941 (USNM); 1♀: T. F. Amazonas, Cerro de la Neblina Basecamp, 0°50'N, 66°10'W, 140m, 24. II. 1985 (USNM). Surinam: 1♀: Para, Carolina Creek, 11 km SE Zanderij Airport, 5°23'36''N, 55°0'29''W, 30m, FIT, 18.-20. VI. 1999, Falin & Gangadin 089 (KSEM). FRANZ. Guyana: 1♂, 1♀: Wanaboo (nr. Nason), Marowinje River, 40m, 4°43'35''N, 54°26'36''W, 31. V.-5. VI. 1999, FIT, Falin & DeDijn 032; 1♀: Saul,7 km N, Les Eaux Claires, 3°39'46''N, 43°13'19''W, 220m, *Sparassis*-like mushroom, 31. V. 1997, Ashe & Brooks (KSEM); 1♂: ibidem, fungusy log, 3. VI. 1997, idem (KSEM); 1♀: Roura, 8. 4 km SSE, 4°40'41''N, 52°13'25''W, 20 m, 24. V. 1997, fungusy log, idem (KSEM). Brasilien: 3♂♂: Rio de Janeiro, Fry (FMCh); 1♂: Guanabara: Rio de Janeiro; III. 1969, M. Alvarenga (AMNH); 1♀: Vassouras, E. d. Rio, in alten verschimmelten Früchten von *Artocarpus integrifolia*, 18. IX. 1935, Eidmann (NHMW); 1♀: Petropolis (IRSNB); 4♂♂, 2♀♀: São Paulo, Mraz (FMCh, Mus. Prag); 3♂♂: Blumenau, Reichensperger, Hetschko (NHMW, cP); 5♀♀: Manaus, Reserva Ducke, XI. 1978, Irmler (cIrmler, cP); 1♀: Tagnatinga-DF, 7. III. 1984, J. Dalmacio (cP); 1♀: Murury bei Porto Allegre (FMCh); 2♂♂, 1♀: Nova Teutonia, XII. 1938, II. 1941, Plaumann (FMCh, cP); 1♀: M. T. Chapada das Gulmaräes, 24. I. 1961, J. & B. Bechyné (CNC). Paraguay: 1♂: Cazaapa, Estancia Condesa/Toro Blanco, San Rafael Reserve, 26°18'17''S, 55°40'29''W, 110 m, on/under logs, edge of field, 8. XII. 2000, Falin (KSEM); 1♂, 2♀♀: ibidem, bank Rio Tebucary, 80 m, 26°17. 23'S, 55°43. 7'W, FIT, 1.-6. XII. 2000, Falin (KSEM); 11♂♂, 10♀♀: Itapua Yatai, prop. Hostettler family, San Rafael Reserve, 26°38'17''S, 55°39'50''W, pyrethrum fogging fungsy logs, 15. XI., 22. XI., 2., 4., 8. XII. 2000, Falin (KSEM, cP). Bolivien: 1♀: El Beni, Beni Stn. Palm Camp, NE of San Borja, under bark, 3. VIII. 1998 (KSEM); 4♂♂, 4♀♀: Sta Cruz Dept., 3. 7 km SSE Buena Vista, Hotel Flora y Fauna, 400-440 m, 17°29. 95'S, 63°33. 15'W, primary forest, leaf litter and flood debris, 2. IX. 2002, primary forest pyrethrum fogging log infected with *Schizopora paradoxa* fungi, 8. IX. 2002, R. Leschen (KSEM, cP). Peru: 2♂♂: Tambopata, high forest Mt., 21. VIII. 1982, J. J. Anderson (USNM, cP). Ecuador: 1♂, 2♀♀: Sucumbios, Sacha Lodge, 0°5'S, 76°05'W, 270m, 22. II.-4. III. 1994, malaise, Hibbs (KSEM); 1♂: Pichincha: San Miguel de los Banco, 1000m (vaglia foresta), 0°1. 719'N, 78°51. 307'W, 2. VIII. 2006, Bello et al. (coll. Osella). Panama: 7♂♂, 7♀♀: Barro Colorado Island, VII. 1994, VII. 2000 FIT, D. Banks, S. Chatzimanolis, W. Cooper (KSEM, USNM, cP); 1♂: Colon: Parque Nac. Soberania, Pipeline Rd. km 2. 0, 40m, 9°7'N, 79°45'W, FIT, 31. V. 1995, Ashe & Brooks 97 (KSEM); 1♀: ibidem, 6. 1 km, 4.-7. VI. 1995, FIT, idem 138 (KSEM); 1♂: Pipeline Road, 17.-22. VI. 1993, FIT, S. Lingefelter (KSEM); 1♂: ibidem km 2, 12.-17. VI. 1993, idem (KSEM); 1♂: Cerro Campana near Capira, 790m, 8°44'N, 79°57'W, polypore fungi, 18. V. 1995, Ashe 20 (KSEM); 1♂: Panama, 9°5'N, 79°40'W, Old Plantation Road, 6. 9 km S. Gamboa, 80m, FIT, 7.-22. VI. 1999, Ashe & Brooks 266 (KSEM). Costa Rica: 1♀: San José, 1936, Bierig (FMCh); 1♂: La Belsa, 15. VI. 1940, Bierig (FMCh); 1♀: Heredia: La Selva Biol. Sta,3 km S Pto Viejo, 10°26'N, 84°01'W, malaise trap, second growth, 3.-8. VIII. 1992, G. Wright (KSEM). Nicaragua: 1♂, 1♀: Dept. Granada, Reserva Domitila, 100m, 11°42. 50'N, 85°57. 20'W, pyrethrum fogging fungusy logs, 7. VI. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis (KSEM). Mexiko: 1♂, 1♀: Cordoba, Fenyes (FMCh); 1♀: ibidem, 16. III. 1908, F. Knap (USNM); 2♀♀: Teapa (IRSNB); 3♀♀: Jalapa, Flohr (ZMB); 1♂: San Luis Potosi: 14. 5 km S Tamazunchale, hwy 85, ca. 100m, fungusy log, 9. VII. 1990, Ashe & al. 90-109 (KSEM); 1♂: Nuevo Leon: Huasteca Canyon, 800m, 17. VI. 1982, M. A. Ivie (KSEM).

Bemerkungen: Dies ist die häufigste neotropische Art mit vier Elytrenmakeln (Abb. 99). Wie ich schon oben bei *M. punctatus* ausgeführt habe, stellt *M. quadrimaculatus* eine eigene, deutlich von *M. punctatus* verschiedene Art dar, die hier deshalb revalidiert wird.

Männchen: 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit we-

nig fein und wenig dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 327): auffällig und charakteristisch ist das stark sklerotisierte, an einen Stierkopf erinnernde distale Hakenelement. Darin ähnelt es dem *M. rufipes* (LECONTE).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit etwa wie beim ♂.

Megalopinus rufipes (LECONTE 1863) (Abb. 97, 337)

Megalops rufipes LECONTE 1863: 51
Megalops rufipes; BLATCHLEY 1910: 463

M a t e r i a l : Holotypus (♀): U. S. A.: Georgia: Atlanta (MCZH) (6(4), (1)4+3(1)/4+1(4)(1)5+3); Florida: 1♀: Tampa, 23. IV., Hubbard & Schwarz (USNM) (4, 5/4, 4); Alabama: 1♂: Auburn, 29. II. 1968, E. J. Kiteley (CNC); 1♀: Mobile, H. P. Löding (MCZH) ((2)7, (2)6/5(1)(1) (2)6); 1♀: Magazin Pt., 26. VII. 1910, H. P. Löding (MCZH) (6(4), (1)4/6, (2)9(1); Missouri: 1♂: St. Louis, 13. IX., H. Soltau (cP) (8(1), 9/6, 8(3)); Louisiana: 1♂: Winnfield, 21. II. 1917, coll. Fall (MCZH) (1)4+2(1)5/6(1), 6+1); Texas: 1♂: Bosque Co. (IRSNB) (7(1), 5/5, 7(1); 1♀: "Texas" (MCZH) (7, 5/6(2), 6); S. Carolina: 1♀: "S. C.", coll. LeConte (MCZH) (7(1), 6/5, 7(1)); Union Co., S of Union on 176 x Tyngen R, Bridge, 24. VII. 2004, J. & S. Cornell (coll. Cornell); N. Carolina: 1♂, 1♀: "N. Car." (IRSNB) ((3)8, 6(1)/8(1), 9(2); 6(1)7/5, 7(2)); 1♂: Bladen Co.,2 km W White Lake at Turnball Creek, 19. IX. 1982, Steiner, Gerberich & Rowe (USNM); Virginia: 1♀: Falls Church, 28. IX., N. Banks (USNM) (5(1)7/6, 7(1)); Maryland: 1♀: College Park, 2. XI. 1946 (USNM); 1♂: 8 mi N of Pineg Point, in saw dust heap, 26. VIII. 1948, E. A. Chapin (USNM) (9, 6(2)/7, 8(1)); 1♂: Baltimore, K. Cooper (USNM), 8(1)4/8, 7(2)). Mexiko: 1♂: Sinaloa 25 km S Culiácan, L. Stange (CNC) (7, 3/6, 6). - BLATCHLEY (1910) meldet die Art auch aus Indiana.

B e m e r k u n g e n : Diese Art ist wegen ihrer unregelmäßig-dichten Elytrenpunktierung (vgl. die Angaben über die Punktierung der einzelnen Stücke oben) und ihrer Zeichnung gut zu erkennen (Abb. 97). Ihr Aedoeagus (Abb. 337) ähnelt dem des *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER), besitzt aber u. a. ein viel längeres, an der Spitze kurz gespaltenes, distal aus dem Sack des Medianlobus herausragendes Sklerit.

Megalopinus morosus (SHARP 1886) (Abb. 325)

Megalops morosus SHARP 1886: 670
Megalopsidia morosa; L. BENICK 1952: 59 (falsus)

M a t e r i a l : Lektotypus (♂): Panama: Volcan de Chiriqui, 25-4000 ft., Champion (NHML) (3, 2/3, 4); 1♂-Paralektotypus: ibidem 2-3000 ft., Champion (NHML (3,2/2,4); 1♂: Chiriqui, 20 km N. Gualaca, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1350m, fungusy log, 22. V. 1995, J. & A. Ashe (KSEM); 1♂: ibidem, ex *Favolus hexagonalis*, 23. V. 1995, idem (KSEM); 1♀: ibidem, fogging fungusy log, 12. VI. 1995, Ashe & Brooks (KSEM); 2♂♂, 1♀: ibidem, FIT, 24. V.-13. VI. 1995, idem (KSEM, cP); 1♀: ibidem 1220m, FIT, 4. VI. 2000, H. & A. Howden (KSEM); 1♂: Colon, Parque Nac. Sobarania, Pipeline Road km 5.3, 40m, 9°7'N, 79°45'W, FIT, 29.-31. V. 1995, Ashe (KSEM); 2♂♂, 6♀♀: Darien, Cana Biol. Sta., Serrania de Pirre, 1250m, 7°45. 18'N, 77°41.6'W, fungusy log, 5. VI., 7. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM, cP); Guatemala: 1♀-Syntype: Cahabon, Vera Paz, Champion (FMCh); 1♀ - Syntype: Zapote, Champion (NHML); 1♀ (cf. det.): Finca San Rafael Olimpo, Cuyotenango, 1700 ft., 25. VIII. 1965, J. M. Campbell (CNC); 1♂: San José, 16. V. 1952, E. S. Ross (MCZH); EL SALVADOR: 1♀: Vulkan San Vincente, Finca la Paz, 3. VIII. 1959, H. Bechyné (NHMW); Venezuela: 1♂: Aragua, Rancho Grande Biol. Sta., 5 km S, 900m, 10°22'N, 67°14'W, 29. VI.-9. VII. 1964, T. Philips (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Um die Stabilität des Namens zu sichern, habe ich aus den Syntypen (2♂♂ vom Volcan de Chiriqui, 1♀ von Zapote und 1♀ von Cahabon, s. o.) einen LEKTOTYPUS ausgewählt: Das Stück ist genitalpräpariert, die Apikalpartie des Aedoeagus zeigt Abb. 325, das Tier trägt folgende Etiketten: (1) (gedruckt) V. de Chririqui 25-4000 ft. Champion; (2)(gedruckt) B. C. A. Col. I. 2. *Megalops morosus*,

Sharp. ; (3) ♂-LECTOTYPE/PUTHZ 1976; (4): *Megalopinus morosus* (SHARP) vid. V. Puthz 1976. Das zweite ♂ vom Volcan de Chriqui wurde auch genitalpräpariert und als Paralektotypus gekennzeichnet. Die beiden weiblichen Syntypen sind nicht ganz identisch mit dem Lektotypus (etwas kleinere Makel, mehr Elytrenpunkte: Cahabon: 4, 3/5, 4). – Die von L. BENICK dieser Art zugeschrieben Stücke von São Paulo gehören entweder zu *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER) oder zu *M. mrazi* (L. BENICK).

Megalopinus quadriguttatus **nov.sp. (Abb. 98, 336)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 4♀♀-Paratypen: Costa Rica: Guanacaste: Lomes Barbudal Biological Reserve, 10°30'22''N, 85°22'15'W, 17m fogging fungus covered log, 15. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin CR1ABF00 136 (2(1)1/2,2; 3,3/2,3+1; 2,2/2,2+1; 4(1)4/3(1)3; 4,3/3,5; 5,3/2,4); 1♂: San José: PanAmerican Hwy km 80.5, 9 km SSW Albergue de Montana Savegre, 9°32'56''N, 83°48'9''W, 2200m, ex gilled mushrooms, 21. VII. 2000, idem CR1ABF00 216 (3(1)2/3(1), 3+1); 1♂, 2♀♀: Guanacaste: Palo Verde Biological Station, Sendero Natural La Venada, 10m, 10°20'56''N, 85°19'53''W, fogging fungus covered log, 16. VII. 2000, idem CR1ABF00 148 (1+1, 2/1,3; 2,2/2,3; 2,2/2,2); Panama: 1♂: Cerro Campana, 9. VIII. 1969, J. Lawrence, B. T. Hlavac (3, 1/2, 2); Honduras: 1♀: Francisco Morazán, Zamorano, 320 m, 14°N, 87°W, rotting *Pleurotus*, 27. VI. 1994, Ashe & Brooks 226 (2(1)5/3+1, 3); 1♂, 1♀: ibidem, under fungusy logs, 30. VI. 1994, idem 260 (2,2/3,2+1; 3(1), 4/2,3); Mexiko: 1♂, 1♀: Chiapas: El Chorreadero, 8. 0 km SE Chiapa de Corzo, 650m, under bark and fungus, 14. VI. 1991, J. Ashe 89 (3,3/3,4; 3,3/2,3). HT und PTT im KSEM, PTT auch im MCZH und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Makeln (Abb. 98), Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühler rötlichbraun. Beine hellbraun. 10. Tergit fein und wenig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm.

PM des HT: HW: 41, 5; DE: 25; PW: 30; PL: 30; EW: 44; EL: 35; SL: 28.

M ä n n c h e n : Vordersternite ohne Auszeichnungen. 8. Sternit am Hinterrand flach ausgerandet bis abgestutzt, in der Mitte sehr kurz dreieckig vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 336) mit zwei auffälligen, dreieckigen, distalen Skleriten,

W e i b c h e n : 8. Sternit abgerundet.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt mehreren Arten um *M. punctatus*; sie ist durch ihre relativ kleinen Elytrenmakeln und die sehr kurzen Punktreihen charakterisiert, lässt sich aber nur sicher mit Hilfe des Aedoeagus identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier Elytrenmakeln nenne ich diese Art "quadriguttatus" (Lat. = mit vier Flecken versehen).

Megalopinus quadriplagiatus **nov.sp. (Abb. 335)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Venezuela: Anzoátegui, 18 km E Pariaguan, 236 m, beating & sweeping, 24. VI. 1987, M. A. Ivie (3(1)2/3,5; 3(1)4/4(1)4). HT und PT m KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, braunschwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. x, Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,5-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 25; PW: 30, 5; PL: 30, 5; EW: 43, 5; EL: 34; SL: 26.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 335).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und wenig dicht auf flach genetztem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art ähnelt äußerlich mehreren Arten um *M. punctatus* zum Verwechseln. Zu ihrer Bestimmung ist der Aedoeagus erforderlich.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Elytrenmakelung nenne ich diese Art "quadriplagiatus" (Lat. = mit 4 Wunden/Flecken).

Megalopinus quadrigutta nov.sp. (Abb. 341)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Tambopata Prov.: Madre de Dios Dpto. 15 km NE Puerto, Cuzco Amazónica, 12°33'S, 69°03'W, 200m, Maldonado Reserva, FIT, 28. VI. 1989, Ashe & Leschen 327 (6, 4/4, 6); 1♀-Paratypus: Pasco Dept., Villa Rica-Ouerto Bermudas Rd., 970m, 20°34'54''S, 75°6'18''W, ex fungusy log, 17. X. 1999, R. Brooks, Peru1B99 050 (4, 5/4(1)4). HT und PT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz bis schwarzbraun, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule gebräunt. Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,3-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 25; PW: 32; PL: 31; EW: 46; EL: 37; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt, in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 341) mit stark sklerotisierten, auch grob gesägten Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit zwischen den wenig feinen Punkten fast glatt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur anhand ihres Aedoeagus sicher identifizieren. – Beim ♀-Paratypus sind die Schenkel in ihrer Apikalhälfte verdunkelt; ob dies zur Variabilität gehört oder darauf hinweist, dass dieses Stück zu einer anderen Art gehört, muss vorerst offen bleiben.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier Elytrenflecken nenne ich diese Art "quadrigutta" (Lat. = mit vier Wunden/Flecken).

Megalopinus quadrigemmatus nov.sp. (Abb. 342)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: NO-Kolumbien: Inride (SA 408), H. Franz (4, 2/4, 5; 2, 4/4(1)4). - HT im NHMW, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine einfarbig bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 27; PW: 33; PL: 31; EW: 49; EL: 38; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgestutzt, in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 342), dem Aedoeagus der Arten *M. rufipes* (LECONTE) und *M. punctatus* (ERICHSON) ähnlich.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur anhand ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich nenne diese Art wegen ihrer vier Elytrenflecken "quadrigemmatus" (Lat. = mit vier Schmuckflecken).

Megalopinus quadrigemmosus nov.sp. (Abb. 328)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Honduras: El Paraiso, 6,9 km W Yuscarán, Cerro Menserrat, 1760m, 13°55'N, 86°24'W, forest litter, 27. VII. 1994, R. Anderson 132B (5(1)3/5(1)4). Paratypen: Nicaragua: 1♂: Rio San Juan, Schuh; 3♀♀: Rio San Juan Dept., 60 km SE San Carlos, Refugio Bartola, 1000m, 10°58. 40'N, 84°20. 20'W, pyrethrum fogging fungusy logs, 30. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis NIC1BFC02 131 (2(1)3/3+1, 2; 4(1)3/4(1)3; 3, 3+1/3, 2+1); 1♀: Granada Dept.: Reserva Natural Volcan Mombacho, entrance, 375m, 11°50. 5'N, 86°0. 74'W, under fermenting Guanacaste lumber, 1. VI. 2002, idem NIC1BFC02 137 (3, 2/2, 3). Costa Rica: 1♂, 4♀♀: Heredia: 3 km S Puerto Viejo OTS La Selva, 100m, IX, X. 1992, P. Hanson (4(1)4/3(1)5; 4(1)5/5(1)4; 5(2)4/6(2)4; 4(1)5/4(2)3; 4, 3/3, 4+1); 1♀: Puntarenas: R. F. Golfo Dulce, 24 km W Piedras Blancas, 200m, I-II. 1992, P. Hanson (5(1)3/3(1)3); Kolumbien: 1♂: Magdalena: PNN Tayrona Zaino, 11°20'N, 74°2'W, 50m, Malaise, 30. VIII.-20. IX. 2000, M. Henriquez (5(1)3/3(1)4). HT und PTT im KSEM, PTT auch in coll. Schuh und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine bräunlichgelb, die Schenkel manchmal in ihrer Apikalhälfte mit unterschiedlich deutlicher Verdunkelung.

L ä n g e : 2,7-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,6-2,1mm).

PM des HT: HW: 41, 5; DE: 25; PW: 30; PL: 29; EW: 45; EL: 36; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit flach und breit ausgerandet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 328).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich nenne diese Art wegen ihrer vier Elytrenflecken "quadrigemmosus" (Lat. = mit vier Schmuckflecken).

Megalopinus quadrigemma nov.sp. (Abb. 338)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guyana: Cayenne, Ferme Vidal, 5. II. 1978, N. Degalier (5(1)(1)3/3, 5): in coll. Orousset (Paris).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie

in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und sehr weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis bräunlichgelb, die Keule braun. Beine einfarbig bräunlichgelb.

L ä n g e : 3,1mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 24; PW: 30; PL: 28; EW: 42; EL: 34; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit flach und breit ausgerandet, in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht punktiert. Aedoeagus (Abb. 338).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich nenne diese Art wegen ihrer vier Elytrenflecken "quadrigemma" (Lat. = mit vier Schmuckflecken).

Megalopinus hanleyi nov.sp. (Abb. 324)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Táchira: San Christobol, 10 km SE P. N. Chorro El Indio, 1320m, 7°44'3''N, 72°13'1'' W, ex gilled mushrooms on log, 29. V. 1998, J. Ashe, R. Brooks & R. Hanley 146 (5, 2/2(1)5): im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und sehr weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine einfarbig hell rötlichbraun.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 27; PW: 37; PL: 36; EW: 53; EL: 42, 5; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit flach und breit ausgerandet, in der Mitte kaum merklich vorgezogen. 10. Tergit fein und sehr weitläufig auf eng genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 324).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied fast 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist vergleichsweise groß; sie lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art einem ihrer Sammler, Dr. Rod. Hanley, Winnipeg.

Megalopinus bierigi nov.sp. (Abb. 323)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Costa Rica: Tapanti, 1. IX. 1939, A. Bierig (3, 5/5(1)4, 1; 3, 4/2(1)4). HT und PT im FMCh.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und mäßig dicht punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). 10. Tergit mit wenigen Punkten auf mikropunktiertem Grund. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule ± braun. Beine einfarbig rötlichgelb.

L ä n g e : 3,2-3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 44, 5; DE: 26; PW: 33; PL: 32; EW: 49; EL: 39; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit kaum erkennbar ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 323), mit zwei auffälligen distalen Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren. Sie besitzt eine vergleichsweise dichte Stirn- und Pronotumpunktierung.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art ihrem Sammler, Alexander Bierig, der unsere Kenntnisse der mittelamerikanischen Fauna wesentlich befördert hat.

Megalopinus quadrimaculosus nov.sp. (Abb. 340)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien Santa Cruz Dept., 3.7 km SSE Buena Vista, Hotel Flora y Fauna, 17°29'95''S, 63°33'15''W, Ciquitano forest, 400-440m, pyrethrum fogging fungusy logs, 5. XI. 2002, R. Leschen BOL1L02-018 (4(1)3/2(1)3). 1♂-Paratypus: ibidem, primary forest, leaf litter and flood debris, 2. XI. 2002, idem BOL1L02-003 (3(1)4/3(1)3). HT und PT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit vier rötlichgelben Flecken wie in Abb. 98, Stirn und Pronotum grob und mäßig weitläufig punktiert, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen (vgl. o.). Kiefertaster hellbraun. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine hellbraun, die Schenkel in ihrer Apikalhälfte dunkler braun (die dunkle Färbung endet schon deutlich vor der Schenkelspitze).

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 25; PW: 30, 5; PL: 29; EW: 43, 5; EL: 35, 5; SL: 27.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit ausgerandet. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf mikropunktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 340), mit einem an der Spitze kurz gesägten, starken distalen Sklerit, im Basalteil des Medianlobus mit einem langen queren Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich nur mithilfe ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier Elytrenmakeln nenne ich diese Art "quadrimaculosus" (Lat. = mit vier Flecken versehen).

Megalopinus monticola nov.sp. (Abb. 26, 62)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Bolivien: La Paz, Zongo Valley, 2950m, 16°08. 69'S, 68°06. 99'W, cloud forest litter, 30. I. 2001, R. Anderson 017. Paratypen: 1♀: La Paz, Coroico, Cerro Uchumachi, 2550m, 16°12. 71'S, 67°42. 81'W, ibidem, 26. I. 2001, idem 012; 1♀: Cochabamba, Cochabamba 82 km E, Yungar (Cochabamba-Villa Tunari Road), 2100m, 17°11. 50'S, 65°53. 42'W, lower forest litter, 6. II. 1999, idem 926. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Brachypter, glänzend, schwarz, Elytren rötlichgelb, Hinterrand schmal gebräunt, Punktierung reduziert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule verdunkelt.

L ä n g e : 3,1-3,9mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT und des PT von Cochabamba in Klammern): HW: 47, 5 (42); DE: 30 (25, 5); PW: 36 (29, 5); PL: 37 (31); EW: 48, 5 (41); EL: 39, 5 (31, 5); SL: 32 (26).

M ä n n c h e n : Unbekannt (vermutlich makropter!).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,1x so breit wie das 10. Glied. 7. Tergit ohne apikalen Hautsaum.

10. Tergit fein und weitläufig auf genetztem Grund punktiert. Spermatheka (Abb. 26).

Kopf etwa so breit wie de Elytren (s. o.), Stirn sehr breit, ganz eben und grob punktiert (Abb. 62). Pronotum länger als breit, ohne die Spur von vorragenden Seitenzähnchen, wenig grob, weitläufig punktiert. Elytren trapezoid, mit 1-2 oder ohne Punkte.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt unter den neotropischen Gattungsvertretern durch das völlige Fehlen eines apikalen Hautsaums am 7. Tergit der Weibchen auf. Darin ähnelt sie nur dem Weibchen von *M. callicerus* (BERNHAUER), einer Art, von der ein auffälliger Sexualdimorphismus bekannt ist (vgl. BERNHAUER 1921 und L. BENICK 1952): ♂ makropter mit außerordentlich stark verlängertem 11. Fühlerglied (Abb. 19) und breitem apikalen Hautsaum am 7. Tergit, ♀ wie *M. monticola* nov.sp. Die neue Art unterscheidet sich vom *M. callicerus* durch ebene, fast unpunktierte Elytren (bei *M. callicerus* sind zwei Punktreihen vorhanden, und zwischen diesen sind die Elytren längsbeulig aufgetrieben). Von den beiden übrigen (zumindest im ♀) brachypteren neotropischen Arten, *M. bispinus* PUTHZ und *M. alticola* nov.sp., unterscheidet sie sich leicht so: vom ersteren durch dornenloses Pronotum, vom zweiten durch die Elytrenfärbung, von beiden durch das völlige Fehlen eines apikalen Hautsaums am 7. Tergit.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art in großen Höhen lebt, nenne ich sie "monticola" (Lat. = Berg/Gebirgsbewohner).

Megalopinus alticola **nov.sp. (Abb. 27, 109, 259)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Kolumbien: Valle Soladito, 6700 feet, 20. VII. 1970, J. M. Campbell. HT in der CNC, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter (♂) oder brachypter (♀), glänzend, schwarz, Elytren mit einer rötlichgelben mittleren Außenmakel und (1-)2 Punktreihen, Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkler.

L ä n g e : 3,4-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT und des ♀-PT in Klammern: HW: 38, 5 (43, 5); DE: 23 (25); PW: 29, 5 (33, 5); PL: 28 (32); EW: 47 (42); EL: 42 (29, 5); SL: 35 (26).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach ausgerandet, in der Mitte kaum erkennbar flach vorgezogen. 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum. 10. Tergit genetzt, mit wenigen feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 259) mit mehreren spitzen Skleriten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1, 15x so breit wie das 10. Glied. Am Hinterrand des 7. Tergits ist ein sehr schmaler Hautsaum vorhanden. 10. Tergit fein und weitläufig punktiert. Im Innern der Abdomenspitze befindet sich eine häkchenbesetzte Membran (Abb. 27).

Kopf viel schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als die Elytren, Stirn ziemlich grob, weitläufig punktiert, mit 16 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, ohne vorspringende

Seitenzähnchen, mäßig grob und weitläufig punktiert. Elytren subquadratisch (♂) oder trapezoid (♀), die rötliche Außenmakel erstreckt sich nach innen bis zur inneren Punktreihe, sie ist um etwas weniger als ihre Breite vom Vorder- und vom Hinterrand getrennt (Abb. 109); Elytrenpunktierung: 4+1, 3/2(1)6 (HT); 2+1/2/-+1, 2 (PT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von *M. bispinus* PUTHZ durch ihr dornenloses Pronotum. Im ♀ Geschlecht von *M. monticola* nov.sp. und *M. callicerus* (BERNHAUER) durch ihren schmalen apikalen Hautsaum am 7. Tergit sowie durch ihre Elytrenfärbung, vom ♂ des *M. callicerus* durch weniger langes 11. Fühlerglied, breiteres Pronotum, die Elytrenfärbung und durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art in großer Höhe gefunden wurde, nenne ich sie "alticola" (Lat. = Höhenbewohner).

Megalopinus armatus (SHARP 1886) (Abb. 111, 154, 388)

B e m e r k u n g e n : Von dieser Art war bisher nur der ♂-Holotypus bekannt, mir liegt ein weiteres ♂ vor: PANAMA: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Hydro Trail", 08°42'N, 82°14'W, 150m, FIT, 21-23. V. 1995, J. & S. Ashe 051 (KSEM).

Die Elytren tragen eine gebogene, rötlichgelbe Makel (Abb. 111) und zwei Punktreihen (6, 4/3, 7: Stück von La Fortuna).

M ä n n c h e n : Stirn ohne besondere Auszeichnung. 7. Sternit mit einem schräg nach hinten vorragenden, langen, spitzen Dorn, der bei Lateralansicht zwei Spitzen trägt (Abb. 154). 8. Sternit flach und breit, klammerförmig, leicht asymmetrisch ausgerandet. 10. Tergit fein punktuliert. Aedoeagus (Abb. 388) mit einem breiten, flachem Sklerit und mehreren schmaleren, spitzen Haken, von dem des *M. miriceps* nov.sp. nicht klar unterschieden.

Megalopinus miriceps nov.sp. (Abb. 60, 148)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Panama: Chiriqui Prov.: La Fortuna, "Continental Divide Trail", 08°46'N, 82°12'W, 1150m, FIT, 23. V.-9. VI. 1995, J. Ashe & R. Brooks 155. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einem rötlichgelben Mittelfleck in der Außenhälfte (wie in Abb. 36, PUTHZ 1994a) und mit zwei Punktreihen (5(1)(1)5/5(1)3: HT; 3(1)4/?: PT). Fühler und Beine bräunlichgelb, die Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 3,9-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 50, 5; DE: 29; PW: 38; PL: 37; EW: 53; EL: 45; SL: 36.

M ä n n c h e n : Stirn in der hinteren Mitte zum Hals hin mit einem stark erhobenen, nach hinten spitz zulaufenden Mittelkiel, seitlich davon jederseits tief ausgehöhlt, Hals wulstig erhoben und eng längsgekerbt (nur zu sehen, wenn der Kopf vorgebeugt ist) (Abb. 60). 11. Fühlerglied 3x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit mit kleinem, asymmetrischem, bei Dorsalansicht nach links gebogenen Zahn in der Hinterrandmitte (Abb. 148). 8. Sternit am abgerundeten Hinterrand leicht klammerförmig, etwas asymmetrisch, geschwungen. 10. Tergit mäßig grob und mäßig dicht auf sehr fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus von dem des *M. armatus* nicht zu unterscheiden!

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn vorn jederseits mit 4-5 und in der Mitte mit weiteren 4 groben Punkten. Pronotum mit vier grob punktierten Querfurchen, wovon die vorderste in der Mitte nur etwa zweipunktebreit unterbrochen ist, die folgenden sehr breit unterbrochen sind, so dass das Pronotum überwiegend unpunktiert erscheint.

Differenzialdiagnose: Wegen ihrer Größe und der Elytrenzeichnung ähnelt diese Art am meisten *M. cognatus* (SHARP), *M. cognatoides* PUTHZ, *M. cognitor* PUTHZ und *M. cognitorius* PUTHZ, unterscheidet sich aber von allen durch ihren im Verhältnis zu den Elytren erheblich breiteren Kopf (HW:EW >0, 95; bei den genannten Arten <0, 86), vom ersteren unterscheidet sie sich überdies durch zahlreichere Punkte in den Längsreihen der Elytren (vgl. Abb. 33, PUTHZ 1994a), von allen durch den eigenartigen Stirnbau und den Aedoeagus (wobei derjenige von *M. cognatus* bisher noch unbekannt ist). Was die männlichen Sexualcharaktere angeht, so unterscheidet sich die neue Art nur durch ihren Aedoeagus von der folgenden, *M. stupendiceps* nov.sp. - Über das Weibchen der neuen Art kann hier nichts gesagt werden; die Vermutung, dass es im Gegensatz zum Männchen eine einfache Stirn zeigt, kann nicht bewiesen werden.

Etymologie: Wegen der eigenartigen Stirnbildung des Männchens nenne ich diese neue Art "miriceps" (Lat. = mit erstaunenswerter Stirnbildung).

Megalopinus stupendiceps nov.sp. (Abb. 270)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Panama: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Continental Divide Trail", 08°46'N, 82°12'W, 1080m, FIT, 21.-23. V. 1995, J. & S. Ashe 043 (4, 5+1/6, 3): im KSEM.

Beschreibung: In fast allen Punkten dem *M. miriceps* täuschend ähnlich, auch die Stirnauszeichnung und die Gestalt des 7. und des 8. Sternits des Männchens; der Aedoeagus (Abb. 270) ist jedoch ganz verschieden. Das 10. Tergit ist zwischen den groben, flachen Punkten glatt.

Länge: 4,1mm (Vorderkörperlänge: 2.4mm).

PM des HT: HW: 52; DE: 30; PW: 39; PL: 38; EW: 54; EL: 45; SL: 36, 5.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art unterscheidet sich von den ihm äußerlich ähnlichen Arten so wie *M. miriceps* von diesen (vgl. o.), von *M. miriceps* nur durch die o. g. Merkmale.

Etymologie: Wegen der ungewöhnlichen Stirn ihres Männchens nenne ich diese Art "stupendiceps" (Lat. = mit erstaunenswerter Stirnbildung).

Megalopinus armativestis nov.sp. (Abb. 87, 276)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus (beide ohne Elytren): Panama: Chriqui Prov., La Fortuna, "Continental Divide Trail", 1080 m, 8°46'N, 82°12'W, FIT, 21.-23. V. 1995, J. & A. Ashe 043: im KSEM.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren? (vermutlich mit rötlichgelber Zeichnung ähnlich wie bei der vorigen Art). 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichgelb.

Länge: 3,2-3,7mm (Vorderkörperlänge: 2.0-2,2mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 25; PW: 30; PL: 31.

Männchen: 11. Fühlerglied fast 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit in der Hinterrandmitte mit sehr langem, asymmetrischem, bei Dorsalansicht nach

rechts gebogenem, gezähntem Dorn (etwa so lang wie das 10. und 11. Fühlerglied zusammen) (Abb. 87). 8. Sternit am Hinterrand flach klammerförmig-geschwungen ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 276).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, abgesehen von den Punkten am Augeninnerand mit 12-14 Punkten. Pronotum ohne vortretende Seitenzähnchen, mit vier mäßig grob punktierten Querfurchen, die Mitte breit geglättet. (Elytren fehlen den Typen).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert mit den Sexualcharakteren ihres ♂ stark an *M. armatus* (SHARP) und dürfte sich von ihm sicher nur durch ihren Aedoeagus unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen der Auszeichnung am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese neue Art "armativestis" (Lat. = mit einer Waffe bekleidet).

Megalopinus serratipenis **nov.sp. (Abb. 275)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Pasco Dept., Villa Rica Rd., 1475m, 10°47'6''S, 75°18'54''W, FIT, 15.-18. X. 1999, R. Brooks & D. Brzoska 030C: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem breiten, rötlichgelben Fleck in mittlerer Höhe (ähnlich Abb. 111) und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 25, 5; PW: 32; PL: 33; EW: 50; EL: 42; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit in der Hinterrandmitte mit sehr langem, asymmetrischem, bei Dorsalansicht nach rechts gebogenem, gezähntem Dorn (etwa so lang wie das 10. und 11. Fühlerglied zusammen). 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. 10. Tergit grob und dicht auf punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 275) mit einem auffällig großen, gesägten Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mit 15 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier wenig grob punktierten Querfurchen, sehr weitläufig punktiert, in der Mitte breit geglättet. Elytren mit dieser Punktierung: 3+1, 2/3+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue unterscheidet sich äußerlich von dem ihm sehr ähnlichen *M. armatus* (SHARP) durch umfangreichere, bis zum Seitenrand der Eyltren sich erstreckende Makel, weniger Elytrenpunkte und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen der ungewöhnlichen Auszeichnung des Aedoeagus nenne ich diese Art "serratipenis" (Lat. = "Sägepenis").

Megalopinus armator **nov.sp. (Abb. 389)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Pichincha: Maquipucuna For. Res., 50 km NW Quito, 1760m, fogging fungusy log, 21. XII. 1991, C. Carlton & R. Leschen 39. 1♀-Paratypus: ibidem 1350m, ex *Trametes*/under bark, 20. XII. 1991, idem 19: beide im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer umfangreichen rötlichgelben Binde, die sich vom Seitenrand schräg nach vorn zur Naht hin erstreckt sowie mit

zwei Punktreihen. 10. Tergit mäßg fein und zerstreut auf fast glattem Grund punktuliert. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 4,3-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 49, 5; DE: 28; PW: 36, 5; PL: 37; EW: 54; EL: 45; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit mit langem, spitzem, apikalem Mitteldorn, gut so lang wie das 3. Fühlerglied. 8. Sternit zur Hinterrandmitte dreieckig vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 389).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn wenig grob und sehr weitläufig punktiert, mit 12-15 Punkten. Pronotum nur mit angedeuteten stumpfen Seitenzähnchen, mit vier punktierten Querfurchen, mäßig grob und weitläufig punktiert, in der Mitte breit geglättet. Die rötlichgelbe Elytrenmakel ist in ihrer Außenhälfte etwa halb so lang wie eine Elytre, sie erstreckt sich breit, schräg nach vorn zur Naht hin; Elytrenpunktierung: 2, 3+1/3(1)+1, 2 (HT); 2(1)+1, 4/3(1)+1, 3 (PT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt durch ihre Größe und die breite, schräge, rötlichgelbe Elytrenmakel sowie durch ihre wenig grobe, sehr weitläufige Stirnpunktierung auf.

E t y m o l o g i e : Wegen der Auszeichnung am 7. Sternit des ♂ nenne ich diesen neuen *Megalopinus* "*armator*" (Lat. = den Bewaffneten).

Megalopinus armiger **nov.sp. (Abb. 390)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Bolivien: Cochabamba, 109 km E Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road), 1480m, 17°8'50''S, 65°42'29''W, FIT, 1.-6. II. 1999, R. Hanley 026: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer sehr breiten rötlichgelben Binde und zwei sehr kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 4,3-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 54; DE: 30; PW: 37; PL: 37; EW: 59; EL: 50; SL: 39.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,1x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit mit scharfer apikomedianer Spitze, diese so lang wie das 3. Fühlerglied. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein und wenig dicht auf fast glattem Grund punktuliert. Aedoeagus (Abb. 390).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Stirn wenig grob, zerstreut punktiert, mit 14-18 Punkten. Pronotum wie bei *M. armator* nov.sp. Elytren kurz, die breite rötlichgelbe Mittelbinde ist halb so breit wie eine Elytre lang, die Schultern sind dunkel, ebenso der Elytreninterrand (fast um ¼ der Elytrenlänge), die rötlichgelbe Binde dehnt sich im Nahtdrittel verwaschen bis zum Hinterand aus; Elytrenpunktierung: 1, 2/1, 1(HT); dem ♀-PT fehlen die Elytren.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung und der spärlichen Punktierung derselben von den meisten ähnlichen Arten äußerlich unterscheiden, in Zweifelsfällen hilft nur die Genitalpräparation der ♂♂.

E t y m o l o g i e : Wegen der Auszeichnung am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese neue Art "armiger" (Lat. = eine Waffe tragend).

Megalopinus thayerinae nov.sp. (Abb. 95, 257)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Mexiko: Jalisco, Mpio Tequila, 1880m, 20°49. 34'N, 103°51. 27'W, *Quercus-Pinus* disturbed forest, FIT, 6.-20. IX. 1999, A. Newton & M. Thayer 1018: im FMCh.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, Elytren rötlichgelb gezeichnet und mit zwei Punktreihen (Abb. 95). Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. An den Beinen die Schenkel braun, die Schienen mittelbraun, die Tarsen rötlichgelb.

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 25, 5; PW: 30; PL: 28; EW: 48; EL: 43; SL: 26.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied fast 4x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht dreieckig vorgezogen. 10. Tergit wenig fein, weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 257).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, Punkte fast so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, neben dem Augeninnenrand eine dichte Reihe weniger grober Punkte. Pronotum ohne deutliche Seitenzähnchen, überwiegend punktiert, das heißt die unpunktierten Partien zwischen den vergleichsweise unordentlichen, punktierten Querfurchen/-eindrücken fallen im Vergleich zu den punktierten Partien weniger ins Gewicht, die Punkte sehr unterschiedlich grob: neben solchen, die fast so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes sind, stehen andere, die gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes sind.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die weitere *punctatus*-Gruppe. Sie ist, außer durch ihren Aedoeagus und durch ihre Elytrenzeichnung, von den anderen Gruppenvertretern mit etwas ähnlicher Elytrenzeichnung durch die dichte Punktierung ihrer Stirn und ihres Pronotums unterschieden.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese schöne neue Art herzlich Dr. Margaret Thayer, Chicago, die das Insekt zusammen mit ihrem Mann gesammelt hat.

Megalopinus deceptivus nov.sp. (Abb. 133, 384)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guatemala: Quetzaltenango, 14,4 km SW Zunil, 1340m, ex crustose fungi, 18. VI. 1993, Ashe & Brooks 012: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit zwei großen, verbundenen rötlichgelben Flecken (Abb. 133) und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbais und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 46, 5; DE: 28; PW: 35; PL: 32, 5; EW: 49; EL: 41, 5; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 5x so lang und gut 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet, in der Hinterrandmitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 384).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes; abgesehen von der Punktreihe neben dem Augeninnenrand und der Halspartie zeigt die Stirn 21 Punkte. Pronotum deutlich breiter als lang, ohne Andeutung von Seitenzähnchen, grob und wenig dicht punktiert; die Punktierung der (von vorn) zweiten und dritten Querfurche in der Mitte breit unterbrochen (etwa so breit wie das 11. Fühlerglied lang). Elytren mit dieser Punktierung: 2+2, 2/2(1)+1, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt habituell und mit ihrer Elytrenzeichnung den in Mittelamerika weit verbreiteten Arten *M. ineptus* (SHARP) und *M. sharpi* PUTHZ, unterscheidet sich aber von beiden, abgesehen vom Aedoagus, durch ihre deutlich gröbere und viel dichtere Punktierung der Stirn.

E t y m o l o g i e : Wegen äußerlicher Ähnlichkeit zu den beiden o. g. Arten nenne ich diese neue Art "deceptivus" (Lat. = zur Täuschung geeignet).

Megalopinus falcifer nov.sp. (Abb. 114, 272)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Continental Divide Trail", 08°46'N, 82°12'W, 1080m, FIT, 21.-23. V. 1995, J. & A: Ashe 043: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem schrägen, rötlichgelben Flecken unterhalb der Schultern (Abb. 114) und zwei Punktreihen. Kiefertaster, Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühler von der Spitze des 3. Gliedes an bis zur wieder etwas helleren Keule dunkelbraun.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM de HT: HW: 47; DE: 26; PW: 33; PL: 33; EW: 49; EL: 42; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit sehr breit abgerundet. 10. Tergit mäßig grob und mäßig dicht auf sehr flach und sehr fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 272) mit einem außerordentlich langen, sichelförmigem Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert, Punkte etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum so lang wie breit, ohne ausgeprägte Seitenzähnchen, Punktierung etwas gröber als auf der Stirn, Punkte etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes; die Punktierung der vordersten Querfurche in der Mitte höchstens punktbreit unterbrochen, die nach hinten folgende zweite in der Mitte um zwei hintere Punkte erweitert, die dritte auf der Scheibe schräg nach innen umgebogen und hinten nur punktbreit unterbrochen. Elytren mit zwei Reihen grober Punkte (6+1, 4/3, 7).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in ihrer Elytrenzeichnung der folgenden (*M. falcarius* nov.sp.), unterscheidet sich aber von ihr, abgesehen vom kleineren Elytrenfleck und dem Aedoeagus, durch viel dichtere Pronotumpunktierung und durch viel weniger scharf eingeschnittene mittlere Querfurche des Pronotums.

E t y m o l o g i e : Wegen des langen, sichelförmigen Sklerits im Aedoeagus nenne ich diese Art "falcifer" (Lat. = sicheltragend).

Megalopinus falcarius nov.sp. (Abb. 113, 273)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂, 3♀♀-Paratypen: Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station,5 km S, 900m, 10°22'0''N, 67°41'0''W, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips 018. 1♂, 1♀-Paratypen: ibidem 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1250m, FIT, 12.-14. V. 1998, Ashe,

Brooks & Hanley 026; 1♂: ibidem, 1200-1300m, 12. V. 1998, polypore on log, idem 001; 1♀: Maracay, Rancho Grande, 10°14'48''N, 67°35'47''W, 1200m, cloud forest, FIT, 1.-10. VIII. 1987, Bordon & Peck. HT und PTT im KSEM, PTT auch im FMCh und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer breiten roten Makel in der Vorderhälfte (Abb. 113) und zwei langen Punktreihen. 10. Tergit mäßig fein, flach und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Fühler an der Basis bräunlichrot, ab Glied 4 braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,1-3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 25; PW: 33, 5; PL: 32; EW:51; EL: 38; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand breit, wenig tief ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 273) mit zwei starken, auffälligen Skleriten, eines an der Spitze eingekerbt, das andere lang sichelförmig.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum etwas breiter als lang, ohne vortretende Seitenzähnchen, überwiegend glatt; die (von vorn) zweite und dritte punktierte Querfurche tief eingeschnitten, ihre Punktierung in der Mitte breit unterbrochen, die 3. Querfurche nur mit wenigen, mäßig feinen Punkten, zur Scheibe hin wird sie jederseits durch zwei schräg nach hinten-innen angeordnete grobe Punkte fortgesetzt; die meisten in den Querfurchen stehenden Punkte sind deutlich kleiner als die Stirnpunkte. Die vergleichsweise grob und tief eingegrabenen, langen Punktreihen der Elytren zeigen diese Ausprägungen (HT, PTT): 8, 5/4(1)8; 7(1)4/4(1)7; 6(1)4/5(1)+1, 5; 5(1)3/3(1)5; 4+1, 3/3(1)6; 4(1)+1, 3/4, 5+1; 4(1)+1, 4/5; 6(1)4/3(1)5; 6(1)5/5(1)8.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art könnte man wegen ihrer tief eingeschnittenen Querfurchen des Pronotums für einen Vertreter der *incisicollis*-Gruppe halten, ihre Pronotum besitzt jedoch vier (statt drei) Querreihen von Punkten, und auch die Elytrenzeichnung weicht von derjenigen ab, die bisher von den Arten des genannten Komplexes bekannt geworden sind. Was diese Zeichnung angeht, so ähnelt die neue Art dem *M. falcifer* nov.sp., unterscheidet sich aber von ihm leicht durch ihre umfangreichere Elytrenmakel, viel spärlicher punktiertes Pronotum, kürzere Elytren und die Sexualcharaktere des Männchens.

E t y m o l o g i e : Wegen des starken sichelförmigen Sklerits im Aedoeagus nenne ich diese Art "falcarius" (Lat. = Sichelschmied).

***Megalopinus peruanus* nov.sp. (Abb. 10, 312)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Dept. Madre de Dios, Amazonas Lodge N Atalaya, 12°52. 2'S, 71°22. 6'W, 480m, FIT, 10.-13. XI. 2007, D. Brzoska. 1♂-Paratypus: Dept. Junin, Hermosa Lodge, 22 km N San Ramón, 10°59. 3'S, 75°25. 5'W, 1220m, FIT, 24.-27. XI. 2007, D. Brzoska. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem großen, schrägen, rötlichgelben Fleck in der Vorderhälfte und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rotbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,4-3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 24; PW: 35; PL: 33; EW: 50; EL: 41; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit mäßig grob und ziemlich dicht auf fein punktiertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 312) mit vier langen, schmalen, gekrümmten Haken, wovon einer apikal zweispitzig ist.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 16-20 Punkten. Pronotum breiter als lang, vordere Seitenzähnchen stumpf; Punktierung grob und ziemlich dicht, punktierte Querfurchen deutlich eingeschnitten, in der vorderen Mitte 2-3 grobe Punkte, die (von vorn) dritte Querfurche in der hinteren Mitte nur gut punktbreit unterbrochen. An den Elytren sind die Schultern kurz, der Hinterrand breiter, zur Naht hin dreieckig nach vorn erweitert, verdunkelt (ähnlich wie in Abb. 120); Punktierung: 3(1), 2+1/2(1)+2, 2; 4(1)2+1/4, 4+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt skulpturell vielen anderen Arten, lässt sich aber anhand ihrer Elytrenzeichnung, der mittleren Pronotumpunktierung und des Aedoeagus eindeutig identifizieren.

E t y m o l o g i e : Der Name bezeichnet die Herkunft dieser neuen Art.

Megalopinus peckorum nov.sp. (Abb. 262)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Kolumbien: Meta, 28 km NW Villavicencio, Obda. Susamuco, 1080m, forest litter, 5. III. 1972, S. & J. Peck 234: in der CNC.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer breiten rötlichgelben Makel im vorderen Drittel (ähnlich Abb. 117) und mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 23; PW: 28; PL: 30; EW: 48; EL: 40; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und etwa 1,5x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit sehr flach abgerundet. 10. Tergit fein und wenig dicht auf punktuliertem Grund punktiert. Aedeoagus (Abb. 262).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn mäßig grob, mäßig dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum etwas länger als breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit grob punktierten, vergleichsweise breiten Querfurchen, die in der Mitte nicht deutlich unterbrochen sind. Die rötlichgelbe Basalmakel der Elytren schließt die Schulterbeule ein und erweitert sich nach hinten schräg bis zur Längsmitte der Elytren; deren Punktierung ist diese: 4+3, 3/3, 5).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die weitere *punctatus*-Gruppe. Sie lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung und der Sexualcharaktere des Männchens eindeutig identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese neue Art dem Sammlerehepaar Peck.

Megalopinus lateraligutta nov.sp. (Abb. 151, 271)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Panama: Chiriqui Prov., 5,6 km N Boquete, La Culebra Trail, 1450m, 8°49'23''N, 82°25'18''W, fungusy logs, 15. VI. 1996, Ashe & Brooks: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, jede Elytre mit einem rötlichgelben Außenfleck in mittlerer Höhe (ähnlich Abb. 125), der sich jedoch, verwaschen verschmälernd, etwa in Richtung Naht ausdehnen kann, sowie mit zwei schütteren Punktreihen. Fühler und Beine bräunlichgelb.

L ä n g e : 2,8-3,4 mm (Vorderkörperlänge: 1,7-2, 0 mm).

PM des HT: HW: 43, 5; DE: 25; PW: 30; PL: 32; EW: 48; EL: 42; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand kräftig klammerähnlich geschwungen (Abb. 151). 10. Tergit sehr fein und flach punktuliert. Aedoeagus (Abb. 271) mit stark sklerotisierten, zum Teil apikal löffelförmigen Skleriten.

W e i b c h e n : (vgl. u.) 11. Fühlerglied etwa 2,3x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit dicht punktuliert.

Stirn außer den die Augeninnenränder begleitenden Punkten mit wenigen, mäßig groben Punkten (11) im vorderen Teil. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, überwiegend unpunktiert, die (von vorn) zweite punktierte Querfurche besteht nur aus je 2 Punkten, die dritte aus 3+1 Punkten. Die Elytrenreihen zeigen wenige Punkte (2+1, 3/3, 2+2).

Variabilität: Das zusammen mit dem Holotypus erbeutete ♀ unterscheidet sich vom HT durch gröbere und dichtere Stirnpunktierung (16), durch viel dichtere Pronotumpunktierung (die zweite Querreihe ist durchgehend punktiert, die dritte besteht aus jederseits 6 Punkten) und durch geringere Größe. Elytrenpunktierung: 2(1)+1, 2/2, 3. Trotz dieser Unterschiede halte ich dieses Stück für konspezifisch mit dem HT.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in ihrer Elytrenzeichnung den Arten um *M. cognatus* (SHARP), ist aber deutlich kleiner, und *M. tauripenis* nov.sp. ; von diesem lässt sie sich im ♂ leicht durch spärliche Stirnpunktierung und das überwiegend unpunktierte Pronotum sowie durch die Sexualcharaktere unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen der Seitenmakel der Elytren nenne ich diese Art "laterali-gutta" (Lat. = mit einem seitlichen Elytrenfleck).

Megalopinus villac nov.sp. (Abb. 406)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Cochabamba, Cochabamba, 109 km E Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road), 17°8'50''S, 65°42'29''W, 1480m, FIT, 6.-8. II. 1999, R. Hanley 050: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren in den vorderen drei Vierteln rötlichgelb, hinten dunkel, mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 26; PW: 34; PL: 34; EW: 51; EL: 41; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf flach punktuliertem Grund punktiert, glänzend. Aedoeagus (Abb. 406), Medianlobus vorn zungenförmig, innen mit fünf ± gebogenen schmalen Haken; Parameren viel kürzer als der Medianlobus, ungleich breit, apikal mit 1-2 Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 26 Punkten. Pronotum so lang wie breit, Seitenzähnchen stumpf, Punktierung in den tiefen Querfurchen grob und dicht, die Punktierung der (von vorn) dritten Querfurche durchgängig und in der Mitte mit einem Feld mehrerer Punkte, darüber hinaus einreihig nach hinten/innen umgebogen fortgesetzt. Elytren deutlich breiter als lang, im vorderen inneren Nahtdrittel leicht beulig erhoben; die Schultern sind nur gebräunt (also nicht geschwärzt und auch nicht scharf von dem übrigen rötlichgelben Vorderteil der Elytren abgesetzt); Punktierung: 1+6, 4/3(1)5+2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer vorderen, breiten, rötlichgelben Elytrenzeichnung, der dichten Stirnpunktierung, der Punktierung des Pronotums und anhand ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art die Inka-Bezeichnung für "Oberster Priester" = Villac.

Megalopinus lateraligemma nov.sp. (Abb. 268)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Selva, 1200m, 7°45'18''N, 77°41'64''W, FIT, 7.-9. VI. 1996, Ashe & Brooks: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, jede Elytre mit einem rötlichgelben Außenfleck in mittlerer Höhe (ähnlich Abb. 125) sowie mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule etwas dunkler.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 25; PW: 30, 5; PL: 32; EW: 48; EL: 41; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit sehr fein und flach punktuliert. Aedoeagus (Abb. 268) mit auffällig geformten distalen Skleriten: eines ankerförmig, ein anderes vogelkopfähnlich, dieses zum Teil mit kleinen Dornen versehen.

W e i b c h e n : Unbekannt.

In fast allen Punkten dem *M. lateraligutta* zum Verwechseln ähnlich, Vorderkörper ebenfalls fast glatt bzw. sehr weitläufig punktiert. Elytrenmakel nicht über die innere Punktreihe nach innen ausgedehnt, Punktierung: 2+1, 1/? (die rechte Elytre fehlt).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von *M. lateraligutta* sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂ trennen. Ihr Aedoeagus weicht auch von denen aller anderen Arten deutlich ab.

E t y m o l o g i e : Wegen der Seitenmakel der Elytren nenne ich diese Art "lateraligemma" (Lat. = mit einem seitlichen Schmuckfleck).

Megalopinus intricatipenis nov.sp. (Abb. 116, 311)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirra, 1060m, 7°45'18''N, 77°41'6''W, fugusy log, 7. VI. 1996, Ashe & Brooks. - HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten, rötlichgelben, mittleren Querbinde (Abb. 116) und zwei sehr kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,2-3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 24; PW: 29, 5; PL: 32; EW: 48; EL: 42; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied fast 6x so lang und etwa 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit abgerundet. 10. Tergit wenig fein, wenig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (beim HT ausgestülpt) mit mehreren unterschiedlich geformten, stark sklerotisierten Elementen, neben vier starken, schwach gebogenen, zwei stark gebogene Haken, ein messerförmiges, an einer Seite gesägtes Sklerit, einem länglichen Komplex aus zahlreichen langen Zähnen, wabenartig strukturierten, feinzottigen und unregelmäßig gezähnten Membrankomplexen (Abb. 311).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn ziemlich fein, sehr weitläufig punktiert, außer der wenig deutlich punktierten Punktreihe neben dem Augeninnerand jederseits mit 2 groben, in der Mitte mit 6 feinen Punkten. Pronotum ohne seitlich vorspringende Zähnchen, überwiegend unpunktiert-glatt, die (von vorn) zweite Querreihe von Punkten kaum vertieft und jederseits nur aus 2-4 Punkten bestehend, in der Mitte breit unterbrochen; die dritte Punktreihe deutlich in tiefer Furche, zur Mitte hin schräg nach innen rückwärts umgebogen und in der Mitte breit unterbrochen. Die wenigen Punkte der Elytrenreihen stehen zum Teil weit auseinander und sind nur flach eingestochen: 2+1, 1/2(1)+1, 2; 2+1, 2/2+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in ihrer Elytrenzeichnung etwas dem *M. fulvofasciatus* (L. BENICK), die Elytrenmakel dehnt sich aber an der Naht nicht nach vorn aus und die Sexualcharaktere des ♂ sind ganz verschieden (*M. fulvofasciatus* steht dem *M. gestroi* (BERNHAUER) nahe), u. a. ist das 11. Fühlerglied viel länger als bei jenem.

E t y m o l o g i e : Wegen der zahlreichen, verschieden geformten Sklerite im Aedoeagus nenne ich diese Art "intricatipenis" (Lat. = mit einem verwickelt gebauten Aedoeagus).

Megalopinus mrazi (L. BENICK 1952) (Abb. 265)

M a t e r i a l : Holotypus (♀) und 3♂♂, 6♀♀: Brasilien: São Paulo, Mraz (FMCh, Mus. Prag, cP); 1♂: Minas Gerais: Matusinhos, 3. IV. 1885, E. Gounelle (IRSNB); 1♀: Minas Gerais: Caraça, 1. II. 1885, E. Gounelle (IRSNB); 1♂, 1♀: Nova Friburgo, IV-V. 1884, P. Germain (MNHNP); 1♂: Rive gauche du Parahyba, IX. 1884, Ph. Germain (MNHNP). Paraguay: 1♂: Alto Parana: Hohenau, 5. X. 1932, H. Jacob (NHMW); 6♂♂, 3♀♀: Itapua, Yatai, prof. Hostettler family, San Rafael Reserve, 100m, 26°38'17''S, 55°39'50''W, pyrethrum fogging fungusy logs, 22. XI. 2000, Z. H. Falin 020; 1♂, 1♀: ibidem, fogging mushroom covered log, 23. XI. 2000, idem 028; 2♀♀: ibidem, pyrethrum fogging fungusy log, idem 025; 1♀: ibidem, FIT, 21.-25. XI. 2000, idem 040; 1♀: ibidem, FIT, 25.-28. XI. 2000, idem 048A; 1♂: Itapua, Karonay, 17 km W San Rafael Reserve, 26°45'53''S, 55°50'37''W, 90-110m, FIT, 18.-21. XI. 2000, idem 017; 1♀: ibidem, pyrethrum fogging fugusy logs, 20. XI. 2000, idem 011; 1♂: ibidem, idem, 1. XII. 2000, idem 080; 2♀♀: ibidem, idem, 2. XII. 2000, idem 087; 1♂, 1♀: ibidem, idem 090 (KSEM, cP). Argentinien: 1♂ Misiones Coveto, IV. 1931, Bosq ("*bosqi*-Typus") (Mus. Buenos Aires); 1♂: ibidem 18. III. 1930, A. Ogloblin (Mus. Buenos Aires).

B e m e r k u n g e n : Diese Art ist im gleichen Gebiet wie die folgende neue Art (*M. falini* nov.sp.) erbeutet worden. Da von beiden mehrere Stücke vorlagen, konnte durch Messungen festgestellt werden, dass sich auch die Weibchen signifikant voneinander unterscheiden. Das Pronotum des *M. mrazi* ist breiter als das des *M. falini*: PW:PL (♂♂, N= 9)= 1, 09; ♀♀, N=11)=1, 07. Die Punktierung der Elytren der Serie aus Paraguay ist

diese (der obigen Aufzählung folgend): 4, 5/6, 5; 2, 3/3(1)3; 5, 6/6, 3; 6, 5/5(1)4; 1(1)3/3, 2; 5(1)5/4, 4; 5(1)3/?; 2(1)3/4, 4; 4(1)4/5(1)3; 3, 6/4, 5; 4(1)5;4, 5; 3(1)3/?; 4, 5/5, 4+1; 3+1, 2/3+1, 2; 4, 3/?; 4, 3/4(1)4; 4(1)4/5, 4; 3+1, 4/?; 4, 4, /5, 5; 4, 4, /?; 3+1, 3/4, 3+1. – Bemerkenswert ist, dass diese Art auch vier Elytrenflecken zeigen kann (♂: Rive gauche du Parahyba; 2(1), 4/3, 2)!

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied nicht ganz 4x so lang, 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit zur Hinterrandmitte leicht dreieckig vorgezogen. 8. Sternit ähnlich Abb. 151 mit geschwungen-klammerförmigem Hinterrand. 10. Tergit ziemlich fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 265).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit wie beim ♂.

Megalopinus falini nov.sp. (Abb. 264)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 1♀: Paraguay: Cazaapa Hermosa, prop. Lopez family, San Rafael Reserve, 80m, 26°18'56''S, 55°44'29''W, pyrethrum fogging fugusy logs, 2. XII. 2000, Z. H. Falin 080. Paratypen: 2♀♀: ibidem 26°19'15''S, 55°44'55''W, idem, 3. XII. 2000, idem 095; 1♀: ibidem, bank Rio Tebicuary, 26°17'23''S, 55°43'7''W, idem, 4. XII. 2000, idem 108; 2♂♂: Itapua, Karonay, 17 km W San Rafael Reserve, 26°45'53''S, 55°50'37''W, 90-110m, idem, 19. XI. 2000, idem 006; 2♀♀, 1♂: ibidem, idem, 20. XI. 2000, idem 01; 1♀: Itapua, Yatai, prof. Hostettler Reserve, 100m, 26°38'17''S, 55°39'50''W, idem, 23. XI. 2000, idem 020; 2♀♀: ibidem, idem 23. XI. 2000, idem 025; 1♀: Itapua, San Pedro Mi, San Rafael Reserve, 26°31'24''S, 55°48'18''W, 90m, idem, 27. XI. 2000, idem 051; 1♂: Argentinien: Loreto Exp. St., Misiones, A. Ogloblin. HT und PTT im KSEM, PTT auch im Museum Buenos Aires und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre im hinteren Drittel mit einem rötlichgelben Innenfleck und zwei ziemlich regelmäßigen Punktreihen (s. u.). Fühlerbasis und Beine rötlichgelb bis rötlichbraun, Fühlerkeule verdunkelt.

L ä n g e : 3,2-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 24; PW: 30; PL: 30; EW: 45; EL: 39; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied nicht ganz 4x so lang, 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach, auch das 7. Sternit. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 264), u. a. mit einem auffälligen U-förmigen Sklerit im Basalteil.

W e i b c h e n : wie bei *M. mrazi* (s. o.).

In fast allen Punkten mit *M. mrazi* übereinstimmend, die Punktierung von Stirn und Pronotum aber durchschnittlich weniger grob und weitläufiger; so ist die Pronotummitte breit unpunktiert. Insgesamt ist das Pronotum schlanker: PW:PL (♂♂ (N=5)= 1, 01; (♀♀ (N= 8)= 0, 99. Die Elytren zeigen die folgende Punktierung (Reihenfolge der Stücke wie oben): 2(1)3/2(1)3; 2, 4/3+1, 3; 3(1)3/3, 3; 5, 3/?; 3, 4/3, 3; 4(1)3/4, 3; 3, 2/1, 1(1)3; 4+1, 4/4+1, 3; 3(1)3/3, 4; 4+1, 3/2, 4; 4, 2/3+1, 2; 2+1, 4/4(1)3; 3+1, 2/2+1, 4; 3(1)2+1/?; 2(1)4+1/4+1, 3; 2, 3/3+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist durchschnittlich etwas weniger robust als *M. mrazi* (L. BENICK). Sie unterscheidet sich von ihm im männlichen Geschlecht auch schon durch die exoskelettalen Geschlechtsmerkmale; die Weibchen lassen sich durch Messung des Pronotums dieser oder der anderen Art zuordnen.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art ihrem Sammler, Dr. Z. H. Falin, Kansas.

Megalopinus falsator nov.sp. (Abb. 267)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: "Brasilia 4000' San Paolo, Sept. (18)80, ded. Simon" (ex coll. Eppelsheim): NHMW.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. falini* (s. o.).

L ä n g e : 3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 25, 5; PW: 31, 5; PL: 32; EW: 50; EL: 45; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit und 10. Tergit wie bei *M. falini*. Aedoeagus (Abb. 267).

Äußerlich nicht von *M. mrazi* und *M. falini* zu unterscheiden. Elytrenpunktierung: 3+2, 4/4+1, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von den ihm ähnlichen o. g. Arten sicher nur durch ihren Aedoeagus unterscheiden, von *M. baudi* nov.sp. auch durch schmäleres Pronotum und geringere Körpergröße.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art äußerlich mehreren anderen Arten zum Verwechseln ähnlich ist, nenne ich sie "falsator" (Lat. = den Täuscher).

Megalopinus baudi nov.sp. (Abb. 263)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: Paraguay: Itaipu, San Benito (Pastoreo), 29. X. 1992, F. Baud & al. 82/17. HT und 1 PT im MHNG, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer rötlichgelben Innenmakel im hinteren Viertel und mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 2,7-4,1mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 28; PW: 36; PL: 34; EW: 52; EL: 42; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte etwas dreieckig vorgezogen. 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 263).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser nicht ganz so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum mit leicht vorstehenden vorderen Seitenzähnchen, mäßig grob und weitläufig punktiert. Elytren mit dieser Punktierung: 1, 4+1, 4/4+1(1), 3, 1

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von den Arten mit ähnlicher Elytrenzeichnung sicher durch ihren Aedoeagus unterscheiden. Darüber hinaus so: von *M. apicisculptus* PUTHZ durch anders skulptiertes 10. Tergit sowie zahlreichere Punkte der Elytren, von *M. falini* nov.sp. durch breiteres Pronotum und ihre Größe, von *M. bipustulatus* (BERNHAUER) schwer durch zahlreichere Elytrenpunkte, von *M. apicalis* (L. BENICK) und *M. mrazi* (L. BENICK) durch ihre Größe und durch das längere 11. Fühlerglied des ♂. Im Aedoeagusbau ähnelt sie am ehesten dem *M. bipustulatus*, der aber ein apikal gesägtes distales Sklerit besitzt. Sehr ähnlich ist auch der Aedoeagus des *M. punctipennis* (L. BENICK) aus Brasilien, die Haken zeigen eine wenig verschiedene Gestalt. *M. punctipennis* besitzt jedoch kleinere, einfarbig schwarze Elytren mit zahlreicheren Punkten.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art widme ich ihrem Sammler, Monsieur F. Baud, Genf.

Megalopinus variatus nov.sp. (Abb. 371)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Brasilien: São Paulo: Nova Europa, Faz. Itaquare, Parque, 26. XI. 1963, K. Lenko. Paratypen: 1♂, 3♀♀: Kolumbien: Campana, 25 km S. Sta Marta, 3000 feet, 29. IV. 1973, Howden & Campbell; 1♂: "Parag" [uay?], coll. Cameron. HT und PTT in der CNC, PT im NHML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug. Elytrenzeichnung unterschiedlich: (a, HT): Elytren mit 6 rötlichgelben Flecken, zwei im vorderen Nahtviertel, zwei im hinteren Nahtviertel und zwei in der Längsmitte, und zwar in der Außenhälfte, (b, 2 PTT): Elytren überwiegend rötlichgelb, ein umfangreicher dunkler Fleck, etwa 1/3 so lang wie eine Elytre, im hinteren Außendrittel, auch die Nahtpartie verdunkelt, (c, 2 PTT): Elytren rötlichgelb, die hinteren Außenecken nur sehr schwach dunkler. Elytren mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun. 10. Tergit fein und mäßig dicht auf punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,3-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,2mm).

PM des HT und, in Klammern, des ♂-PT aus Kolumbien: HW: 42 (45, 5); DE: 25 (25); PW: 31 (31); PL: 30 (31, 5); EW: 46 (49); EL: 38 (42); SL: 30 (33).

M ä n n c h e n : (a) 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach, (b) 1. Fühlerglied 4,3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 8. Sternit breit und flach abgerundet. Aedoeagus (Abb. 371) mit zwei starken apikalen, sich überkreuzenden Skleriten.

W e i b c h e n (Kolumbien): 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum gut so breit wie lang, ohne vortretende Seitenzähnchen, grob und sehr weitläufig punktiert, die unpunktierten übertreffen bei weitem die punktierten Partien; die Punktierung der (von vorn) zweiten und dritten Querfurche ist in der Mitte breit unterbrochen, allerdings steht in der vorderen Pronotummitte ein einzelner grober Punkt. HT: Die mittleren Außenflecken der Elytren beginnen an der inneren Punktreihe und sind scharf von ihrer Umgebung abgegrenzt; die vordere Nahtmakel ist eher verwaschen und setzt sich undeutlich nach außen bis zur Schulterbeule fort, auch die hintere Nahtmakel ist undeutlich abgesetzt; die Elytren zeigen folgende Punktierung: 5, 7/5, 5 (HT); 6, 2/3, 6+1; 4(1), 3/3, 6+1; 6+1, 2/2, 6; 5, 2/1, 3 (PTT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *punctatus*-Gruppe. Wegen ihrer variablen Elytrenzeichnung fällt sie unter den übrigen Gattungsvertretern auf. Der HT erinnert mit seiner Elytrenzeichnung an manche Arten aus Mittelamerika, z. B. an *M. cruciger* (SHARP), lässt sich aber von ihnen leicht durch ihre Elytrenzeichnung und den Aedoeagus trennen. Die anders gezeichneten PTT können mit mehreren anderen südamerikanischen Arten verwechselt werden, so dass zur sicheren Identifizierung die Untersuchung des Aedoeagus erforderlich ist.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer unterschiedlichen Elytrenzeichnung, die eine Bestimmung erheblich erschwert, nenne ich diese Art "variatus" (Lat. = verschiedenartig).

Megalopinus humerigutta nov.sp. (Abb. 261)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Pakatau Hills, 4°44'54''N, 59°1'36''W, 70m, fogging fungusy logs, 28. V. 2001, Brooks & Falin: im KSEM.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren unterhalb der Schulterbeule mit einem verwaschenen rötlichen Fleck und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, die Schenkel in ihrer Apikalhälfte etwas dunkler, Fühlerkeule braun.

Länge: 3,0mm (Vorderkörper: 1,7mm).

Männchen: 11. Fühlerglied 4,4x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein und ziemlich weitläufig auf fast erloschen punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 261), distal mit drei langen Haken (in der Abbildung liegt einer davon unter dem anderen).

Weibchen: Unbekannt.

Stirn ziemlich grob und wenig dicht punktiert, mit 22 Punkten). Pronotum etwas breiter als lang, ohne vortretende Seitenzähnchen; Punktierung wenig grob, die unpunktierten überwiegen bei weitem die punktierten Partien, die (von vorn) zweite, wenig eingeschnittene Querreihe von Punkten biegt zur Mitte hin schräg nach hinten um, ihre Punktierung ist in der Mitte aber nur gut punktbreit unterbrochen; die dritte Punktreihe biegt zur Mitte hin stärker schräg nach hinten um, ist in ihrer Mitte aber fast um die Länge des 11. Fühlergliedes unterbrochen. Die Elytren zeigen folgende Punktierung: 1, 2/1, 3.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *punctatus*-Gruppe. Sie ähnelt wegen ihrer Elytrenzeichnung dem *M. axillaris* nov. sp, unterscheidet sich aber von ihm sofort durch ihre Elytrenpunktierung und ihre Gruppenzugehörigkeit.

Megalopinus humerinaevulus nov.sp. (Abb. 313, 314)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Peru: Dept. Madre de Dios, Amazonas Lodge N Atylaya, 12°52. 2'S, 71°22. 6'W, 480m, FIT, 10.-13. XI. 2007, D. Brzoska. - HT im KSEM, PT in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren unterhalb der Schulterbeule mit einem deutlichen rötlichgelben Fleck und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine bräunlichgelb.

Länge: 3,2-3,5mm (Vorderkörper: 1,9-2,0mm).

Männchen: 11. Fühlerglied 5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit und flach abgerundet. 10. Tergit ziemich grob und mäßig dicht auf glänzendem, aber fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 313, 314), Medianlobus vorn ausgerandet, mit breiten apikalen Skleriten unterschiedlicher Gestalt.

Weibchen: Unbekannt.

Stirn grob und weitläufig punktiert, mit etwa 19 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, ohne klar vortretende Seitenzähnchen, grob und dicht punktiert, auch in der Mitte. Die rötlichgelbe Elytrenmakel ist klein, deutlich abgesetzt, greift nicht auf die Epipleuren über; Punktierung: 4, 4/4(1)4; 6, 2/4, 3+1.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art unterscheidet sich von *M. humerigutta* nov.sp. durch ihre deutlich abgesetzte Schultermakel, ihre viel dichtere Pronotumpunktierung und den Aedoeagus. In ihrer Zeichnung erinnert sie stark an den

mittelamerikanischen *M. libidinosus* PUTHZ, dem sie nah verwandt ist, wie sich aus dem Aedoeagusbau schließen lässt; sie unterscheidet sich aber von ihm durch viel dichtere Pronotumpunktierung, außerdem durch ihre nicht verworrene Elytrenpunktierung und duch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer kleinen Schultermakel nenne ich diese neue Art "humerinaevulus" (Lat. = mit einem kleinen Schultermal).

Megalopinus huggerti **nov.sp. (Abb. 260)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Pichincha: Rio Palenque, 6. II. 1983, L. Huggert: im ZML.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren und Abdomen mit bräunlichem Anflug, Elytren mit einer rötlichen Schultermakel und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,4mm (Vorderkörperlänge: 2.0mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 30; PL: 31; EW: 46; EL: 38; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,2x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand flach und breit augerandet. 8. Sternit am Hinterrand kaum erkennbar flach ausgerandet. 10. Tergit sehr fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 260) mit zahlreichen starken Zähnen.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Prinzipiell wie *M. humerigutta* nov.sp., Pronotum aber länger und noch etwas weitläufiger punktiert. Elytren länger, Punktierung: 4(1)+1, 3/3, 3+2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *punctatus*-Gruppe; sie unterscheidet sich von *M. humerigutta* durch ihre längeren Elytren mit zahlreicheren Punkten und durch die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art ihrem Sammler, Herrn Dr. L. Huggert (†).

Megalopinus libidinosus **PUTHZ 1994a (Abb. 330)**

Megalopinus libidinosus PUTHZ 1994a: 455 fig.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Heredia, La Selva, 3,2 km SE Puerto Viejo, 100m, FIT, 14. II. 1992, W. Bell (KSEM). Panama: 3♂♂: Panama, Barro Colorado Island, 9°1'N, 79°51'W, 40m, FIT, 8. VII, . 1994, 14.-18. VI. 2000, Banks, Chatzimanolis (KSEM, cP); 1♀: Old Plantation Road 6,9 km S. Gamboa, 9°05'N, 79°40'W, 80m, FIT, 7.-22. VI. 1995, Ashe & Brooks 266 (KSEM); 3♀♀: Colón, Parque Nacional de la Soberania, Pipeline Road, km 5, 3 & km 6, 4, 9°07'N, 79°45'W, FIT, 29.-31. V., 7.-21. VI. 1995, Ashe 86, Ashe & Brooks 265 (KSEM, cP). Nicaragua: 1♂: Granada Dept., Res. nat. Volcan Mombacho, entrance road 800-1000m, 11°50. 05'N, 85°58. 83'W, pyrethrum fogging fungusy logs, 2. VI. 2002, Brook et al. (KSEM). Honduras: 1♀: Cortez, Yojoa Lake, Daer Island, 14°55'N, 87°58'W, 670m, FIT, VI. 1994, Ashe & Brooks 201 (KSEM); 1♂: Francisco, Morazán, 7,6 km N Guaimaca, 14°36'N, 86°49'W, 1030m, litter, 26. VI. 1994, Andersen 131B (cP). Mexiko: 1♀: Colima, Mpio. Minatitlán, Platanarillo, 0,3 km S on Colima-Minatitlán road, km 35, 19°23. 6'N, 103°57. 4'W, 920m, tropical subdeciduous forest, in ravine, pyrethrum fogging algae in seep on boulder with ?fungi, 10. IX. 1999, M. Thayer 1029 (FMCh).

B e m e r k u n g : Aus Costa Rica beschrieben, aber weiter verbreitet, von der Ebene bis über 1000 Meter. Diese Art ist wegen ihrer verworrenen Punktierung in der Elytrenmitte und wegen ihres außergewöhnlichen, hakenbesetzten Aedoeagussklerits (Abb. 330) bemerkenswert.

Megalopinus cuspidiger nov.sp. (Abb. 71, 127, 303, 304, 305, 372)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 10♂♂, 4♀♀-Paratypen: Panama: Chiriqui Prov., 27,7 km W Volcan, Hartmann's Finca, 8°45'N, 82°48'W, 1450m, fogging fungusy logs, 16. VI. 1995, Ashe & Brooks 226. Paratypen: 2♂♂, 1♀: ibidem, idem, 14. VI. 1995, idem 213; 5♂♂: ibidem, 8°51'42''N, 82°44'48''W, 1650-1700m, idem, 17. VI. 1995, idem 164; 6♂♂: ibidem, 8°51'48''N, 82°44'36''W, 1500-1600m, 18. VI. 1998, idem 193; 4♀♀: ibidem, 1650-1700m, ibidem, 18. VI. 1996, idem 194; 5♂♂, 1♀: ibidem, 8°51'48''N, 82°44'36''W, 1450m, fungusy log, 17. VI. 1998, idem 168; 1♀: ibidem, 8°51'42''N, 82°44'48''W, 1650m, FIT, 17.-18. VI. 1998, idem 168A; 1♂: ibidem, 8°51'48''N, 82°44'36''W, 1600m, FIT, 17.-18. VI. 1998, idem 190A; 2♂♂, 1♀: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Rio Homito Trail", 8°42'N, 82°44'W, 1000m, fogging fungusy log, 11. VI. 1995, idem 175; 1♂: "La Fortuna", Continental Divide Tral, 1100m, 8°46'N, 82°12'W, fungusy log, 23. V. 1995, J. & A. Ashe 046; 3♂♂, 2♀♀: Chriqui Prov., 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1350m, idem, 10. VI. 1995, idem 167; 1♂, 3♀♀, ibidem 1200m, idem, 12. VI. 1995, idem 190; 3♂♂, 3♀♀: ibidem, idem, 12. VI. 1995, idem 192; 4♂♂, 4♀♀: Chiriqui Prov., 5,4 km NE Boquete, 8°48'N, 82°26'W, 1520m, idem, 19. VI. 1995, idem 247; 1♂: 5,6 km N Boquete, La Culebra Trail, 8°49'23''W, 82°25'18''W, 1450m, fungusy log, 15. VI. 1996, idem 161; 6♂♂: 6 km NE Boquete, 8°48'0''N, 82°26'0''W, 1500m, idem, 14. VI. 1996, idem 144. 1♂: Veraguas, 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 150m, 8o30'30''N, 81o7'0''W, fungusy log, 16. VI. 1996, idem 127; Costa Rica: 3♂♂: Puntarenas, Las Cruces Biological Station, 1330m, 8°47. 14'N, 82°57. 58'W, fungus covered logs, 30. V. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 046; 4♂♂, 2♀♀: Puntarenas, Las Alturas Biological Station, 1660m, 8°56. 17'N, 82°50. 01'W, ibidem, 1. VI. 2004, idem 069; 4♂♂: ibidem, idem 084; 1♂: ibidem, FIT, 31. V.-3. VI. 2004, idem 092; 5♂♂: ibidem, fungus covered logs, 3. VI. 2004, idem 093; 1♂, 3♀♀: Puntarenas, Altamira Biological Station, 1510-1600m, 9°1. 76'N, 83°0. 49'W, ibidem, 5. VI. 2004, idem 109; 2♂♂, 1♀: ibidem, Trail to Valle de Silencio, 1600-1700m, 9°1. 76'N, 83°0. 49'W, ibidem, 6. VI. 2004, idem 125; 2♂♂: ibidem, FIT, 4. VII. 2004, idem 144; 1♂: Puntarenas: Monte Verde, 1580m, various fungi, 13. V. 1989, Brooks & Leschen 149; 1♂, 1♀: ibidem, 1550m, Ascomycete, 21. V. 1989, Ashe, Brooks & Leschen 332; 1♂: ibidem, 1550-1570m, miscellaneous mushrooms, 22. V. 1989, Brooks & Leschen 370; 4♂♂: ibidem, 1540m, 10°19. 672'N, 84°49. 141'W, cloud forest, FIT, 10.-17. VI. 2001, S. & J. Peck 001; 1♀: San Jose Prov., 2,4 km ENE San Ferardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, Ridge Trail, 2000-2200m, 9°28. 07'N, 83°33. 84'W, fungus covered logs, 9. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 162; 2♂♂, 2♀♀: San Jose, San Juan, 14 km NE Finca Zurqui, 10°2'57''N, 84°0'22''W, 1490m, fogging fungus covered log, 6. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin 065; 1♂: Alajuela, E. B. San Ramon, R. B. San Ramon, 27 km N & 8 km W San Ramon, 10°13'4''N, 84°35'46''W, ibidem, 8. VII. 2000, idem 076; 1♂, 2♀♀: Cartago, P. N. Tapanti, 1150m, 9°45'41''N, 83°47'5''E, fogging fungus covered logs, 18. VII. 2000, Ashe Brooks & Falin 166; 1♀: ibidem, 1100m, ibidem, 19. VII. 2000, idem 178; 2♂♂: ibidem, 1150m, FIT, 17.-20. VII. 2000, idem 192; 1♂: Guanacaste, Cacao Biological Station, 1050m, 10°55'38''N, 85°27'7''W, fogging fungus covered log, 11. VII. 2000, idem 100; 2♂♂: Guanacaste, Patilla Biological Station, 900m, 10°59'22''N, 85°25'33''W, ibidem, 13. VII. 2000, idem 122. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 127) und zwei kurzen Punktreihen. Fühler und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 3,0-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 24; PW: 30; PL: 30; EW: 49, 5; EL: 40; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit einer kleinen, dreieckigen, vorspringenden Spitze in der Mitte des Hinterrandes. 8. Sternit sehr breit abgerundet. 10. Tergit fein, flach und wenig dicht auf erlöschend punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 303) mit zwei starken distalen Haken, von denen der ventral liegende innen mehrfach gezähnt ist (Abb. 372). Wie verschieden diese Elemente bei unterschiedlichem Ausstülpungsgrad liegen, zeigen die Abbildungen 304, 305).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht aus fein punktulierten Grund punktiert.

Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes; abgesehen von den Punkten, die den Augeninnenrand begleiten und denen, die am Hals stehen, zählt man auf der Stirn 10-16 Punkte. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, Punktierung ziemlich grob und mäßig dicht, die Punktierung der (von vorn) zweiten und dritten Querfurche in der Mitte breit unterbrochen. Die Elytren zeigen diese Punktierung (in der Reihenfolge der oben angegebenen Stücke): 4, 1/1, 4; 3, 2/2, 4+1; 3, 1+1/4, ?; 4, -/?; 5, -/4, 3; 5, 2/?; 4(1)+1, 1/1+1, 4; 4, -/1+1, 3; 3+1, 3/2, 3; 3+1, 2/1, 4(1)+1; 1, -/-, 3; 3+1, -/-, 2;3+1, -/2, 3; 3+1, -/-, 4+2; 2+1, -/-, 3; 3+1, 1/1, 4; 5+1, -/1, 4; 4, -/?; 3+1, 1/3, 3; 3, 1+1/-, 3+1; 3+1, 2/1+1, 4; 3+1, -/-, 4+1; 4+1, -/-, 4; 3+1, 1/?; 3+1, -/2(1)3; 3, 1+1/1+1, 4; 3+2, -/-, 4+1; 3+1, 1/-(1)4+1; 3, 2+1/1, 4+1; 3, 2+1/1, 4+1; 3(1)1/3, 3+1; 4, 1/2, 4; 3, 3/3+1, 4; 3(1)+1, 2/1(1)+1, 2; 2+1, -/-, (1)4; 4+1, 2/1+1(1)3; 3+1, 1/1, 4; 3, 2+1/?; 5(1)+1, 1/-, 4+1; 3+1, 1/-, 3; 4, -/1, 3+1; 4+1, -/1+1, 3; 3+1, 3/-, 3+1; 3+1, -/1+1, 3; 3, 1+1/?; 4+1, 2/1+1, 3; 2+1, -/1, 3+1; 4+1, -/-, 5;3+1, 4/4, 3+1; 2+1, -/1+1, 3; 2+1, -/1+1, 2; 3+1, 2/3+1, 3; 5/3; 2+1/1, 3+1; 4, 3/1+1, 3; 1, 1/+1, 3; 2, 1+1/1+1, 4; 4/1+1, 3; 4+1/+1. 2; 4+1, 1/2(1)+1, 1; 2, 2+1/?; 2+2/4+1; 3+2, 1/3+1; 3+1/?; 5, 1/4; 4+1, 1/2+1; 3, 1+1/(1)3+1; 2+1/1+2, 4; 4, 1+1/?; 2, 2+1/2+2; 3+1/?; 3(1)+1, 1/1, 4+1; 3(1)+1, 1/1+1, 3; 3+1, 1/?; 3+1, 1/2, 4; 2, 2+1, 1/?; 4, 4/2, 3+1; 4(1)2/2(1)4; 3(1)+1, 4(2, 5; 3+1, 1/3(1)+1, 3; 4(1)3/?; 3+1, 2/1+1, 3; 3, 2/3(1)4+1; 4(1)+1, 2/1+1, 3; 4+1, 2/1+1, 3; 4, 1/2+1, 5; 3+1, 3/2+1, 4; 4(1), 1+1/1+2, 3; 3+1, 1/2+1, 3; 3+1, 3/2+1, 4; 2, 3+1/2+1, 3; 3+1. 3/1+1, 3; 3(1)3/2+1. 4; 3+1, 1/3+1, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die weitere *punctatus*-Gruppe und ähnelt hier stark der folgenden neuen Art *M. cuspiduliger*. Wegen der Variabiliät der Elytrenzeichnung dieser Art ist eine sichere Unterscheidung der Weibchen nicht möglich, wenn auch die durchschnittlich größere Punktzahl der Elytren einen Unterschied andeutet. Die Männchen sind anhand ihres Aedoeagus eindeutig zu trennen. – In einer Sammelprobe (192) fand sich auch 1♂ *M. cuspiduliger* nov.sp.

E t y m o l o g i e : Weger der kleinen Spitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "cuspidiger" (Lat. = eine Spitze tragend).

Megalopinus cuspiduliger **nov.sp. (Abb. 128, 315, 374)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂, 2♀♀-Paratypen: Honduras: El Paraiso, 6,9 km W Yuscarán, Cerro Montserrat, 13°55'N, 86°54'W, 1760m, fungusy logs, 22. VI. 1994, Ashe & Brooks 229. Paratypen: 1♂: ibidem, FIT, 7.-10. VI. 1994, idem 064; 1♀: Francisco Morazán, Cerro Uyuca, 14°02'N, 87°05'W, 1870m, fogging fungusy log, 6. VI. 1994, idem 003; 1♂: ibidem, FIT, 10.-27. VI. 1994, idem 218; 1♂: Francisco Morazán, 21 km N Teguicigalpa, La Tigra, 14°12'N, 86°06'W, 1900m, crustose fungi under log, 29. VI. 1994, idem 239; 1♂, 1♀: Olancho, La Muralle, 14 km N La Union, 15°06'N, 86°42'W, 1450m, fogging fungusy logs, 25. VI. 1994, idem 208; Guatemala: 2♂♂: Zacapa, 3,5 km SE La Union, 1500m, FIT, 23.-25. VI. 1993, idem 103; 2♀♀: ibidem, crustose mushrooms, 25. VI. 1993, idem 115; 1♂: ibidem, miscellaneous mushrooms, 27. VI. 1993, idem 136; Nicaragua: 1♂: Matagalpa Dept.,6 km N Matagalpa, Selva Negra, 1250m, 12°59. 9'N, 85°54. 6'W, FIT, 18.-22. V. 2002, S. Peck 001; 4♂♂: ibidem, pyrethrum fogging fungusy logs, 19. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis 010; 1♂: ibidem, ibidem, 20. V. 2002, idem 028; Costa Rica: 8♂♂, 6♀♀: Alajuela, E. B. San Ramon, R. B. San Ramon, 27 km N & 8 km W San Ramon, 10°13'04''N, 84°35'46''W, 810m, fogging fungus covered log, 7. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin 068; 1♂: ibidem, ibidem, 8. VII. 2000, idem 078; 1♂: San Jose, 2,4 km ENE San Gerardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, Ridge Trail, 2000-2200m, 9°28. 07'N, 83°33. 84'W, fungus covered logs, 9. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 162; Panama: Cerro Campana

(Capira), 790m, 8°44'N, 79°57'W, FIT, 1.-5. VI. 1995, Ashe & Brooks 129; 1♂: Chiriqui, 20 km N. Gualaca, 1350-1450m, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, fogging fungus covered logs, 12. VI. 1995, idem 192. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 128, aber auch wie in Abb. 127) und zwei kurzen Punktreihen. 10. Tergit fein und wenig dicht auf erlöschend punktuliertem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 37; DE: 21; PW: 27, 5; PL: 27; EW: 47: EL: 37; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit einer kleinen, dreieckigen, vorspringenden Spitze in der Mitte des Hinterrandes. 8. Sternit breit und flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 315) mit zwei starken, einfachen Haken (374).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Gestalt und Punktierung wie bei *M. cuspidiger*, die Elytrenzeichnung kann, in Grenzen, variieren: Abb. 128 zeigt den HT, aber einige PTT haben dieselbe Zeichnung wie Abb. 127. Die Elytrenpunktierung ist diese: 5+1, 2/4+1, 4; 3+1, 3/3+1, 4; 4, 2+1/2+1, 5; 6, 3/4, 5; 5, 3/3+1, 3; 4+1, 3/2+1, 5; 4+1, 2/3+1, 4; 3, 3+1/3+1, 5; 4+1, 2/3+1, 4; 4(1)3/2+1, 5; 3, 3/3, 4; 3+1, 3/3+1, 4; 4+1, 3/3+1, 4; 6+1, 3/5(1)5; 4(1)4/4, 4; 3+1, 3/?; 4+1, 2/2+1, 5; 6+1, 3/5, 5+1; 4+1, 2/3+1, 4; 4+1, 3/2+1, 5; 3(1)5/3(1)4; 4(1)3/3+1, 4; 3+1, 4/3+1, 3; 4+1, 2/3+1, 4; 4+1, 3/2+1, 3; 2, 2+1/3+1, 4; 3+1, 3/3(1)4; 4+1, 2/2(1)+1, 4; 5(1)3/3(1)4; 3+1, 2/?; 4(1)3/?; 2(1)1/1+1, 3; 2+1, 3/4+1, 2; 2+1, 2/2+1, 2; 2+1, 1/1+1, 2; 3+2, 2/1+1(1)4; 2+1, 1/1+1, 3; 2, 2+1/1+1, 3; 3(1)+1, 2/2+1, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich in ihrem männlichen Geschlecht sicher von *M. cuspidiger* unterscheiden. Auch wegen der Variabilität ihrer Elytrenzeichnung werden sich einzelne Weibchen nicht sicher zuordnen lassen; es scheint aber so, dass die Punktreihen der Elytren durchschnittlich mehr Punkte aufweisen als diejenigen des *M. cuspidiger*. - Sie ist in derselben Probe wie *M. cuspidiger* gefunden worden (Abb. 192).

E t y m o l o g i e : Wegen der kleinen Spitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "cuspiduliger" (Lat. = eine kleine Spitze tragend).

Megalopinus cuspidiventris **nov.sp. (Abb. 126, 306, 373)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 1200-1400m, 7°45'18''N, 77°41'6'W, fungusy log, 5. VI. 1996, Ashe & Brooks 043. Paratypen: 1♀: ibidem, 1250m, idem, 5. VI. 1996, idem 042; 1♂: ibidem, 1200m, idem, 5. VI. 1996, idem 039; 1♂, 3♀♀: ibidem, 1350m, idem, 7. VI. 1996, idem 102; 1♀: ibidem, FIT, 1450m, 7.-9. VI. 1996, idem 112. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 126) und zwei sehr kurzen Punktreihen. Fühler und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule wenig dunkler. 10. Tergit fein und weitläufig auf erlöschend punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW:39; DE: 23; PW: 29, 5; PL: 29; EW: 46; EL: 39; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 4x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10.

Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit einer kleinen, dreieckigen, vorspringenden Spitze in der Mitte des Hinterrandes. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit und flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 306) mit zwei starken, breiten, gesägten Haken (Abb. 373).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

In Gestalt und Punktierung dem *M. cuspidiger* sehr ähnlich, die Elytrenzeichnung aber umfangreicher, die Elytrenpunktierung wie folgt: 3+1, 1/-, 3+1; 3+1, 1/2, 2; 2, -/-2+1; 4, -/-, 3; 3, -/-, 3+1; 3/1+1; 4, 1/1+1, 3; 1, 1+1/2+1; 1+1, 2/2, 1+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art gehört auch in die weitere *punctatus*-Gruppe und ist den beiden vorigen nah verwandt, unterscheidet sich aber von ihnen durch ihre Elytrenzeichnung und die Sexualcharaktere des Männchens.

E t y m o l o g i e : Weger der kleinen Spitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "cuspidiventris" (Lat. = mit einer Spitze am "Bauch").

Megalopinus acutiventris nov.sp. (Abb. 122, 381)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Alajuela: Peñas Blancas, 870 m, ex barking, 19. V. 1989, Ashe, Brooks & Leschen 294 (larvae in EtOH-Coll'n.): im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher gelblicher Zeichnung (Abb. 122) und zwei kurzen Punktreihen, Paratergite heller, braun. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule bräunlich.

L ä n g e : 2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,75mm).

PM des HT: HW: 38; DE: 21, 5; PW: 28; PL: 27; EW: 43; EL: 35, 5; SL: 29, 5.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit am Hinterrand mit kleiner apikomedianer Spitze. 8. Sternit breit und flach ausgerandet, in der Hinterrandmitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktuliert. Aedoeagus (Abb. 381).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und sehr weitläufig punktiert, mit 16 Punkten. Pronotum wenig breiter als lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen; die (von vorn) dritte, undeutlich punktierte Querfurche scharf eingeschnitten (ähnlich wie bei den Arten des *incisicollis*-Komplexes), weitläufig punktiert. Elytren mit dieser Punktierung: 4+1, 1/2+1, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen der scharf eingeschnittenen dritten Querfurche des Pronotums könnte man diese Art für einen Vertreter der *incisicollis*-Gruppe halten. Diese Querfurche ist jedoch in der Mitte breit unterbrochen, außerdem zeigt das Pronotum insgesamt vier Querfurchen, wen auch die (von vorn) zweite nur aus groben Punkten besteht.

E t y m o l o g i e : Wegen der kleinen Mittelspitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "acutiventris" (Lat. = mit einer Spitze am "Bauch").

Megalopinus spinuliferoides nov.sp. (Abb. 365)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Yuracaris. Paratypen: 6♂♂, 5♀♀: La Paz, 9,4km E Chulumani, Apa Apa Ecol. Reserve, 2100-2400m, 16°20'99''S, 67°30''W, fungus covered log, 19. I. 2001, Ashe & Hanley 018; 1♂, 2♀♀: ibidem, 17. I. 2001, idem 001; 1♂: ibidem, under bark, idem 003; 1♀: ibidem, 18. I. 2011, idem 005; 1♂, 1♀: ibidem, fungus covered log, 18. I. 2001, idem 004; 1?, 1/: La Paz,6 km W Yanacachi, 2150-2350m, 16°25'96''S, 67°47'07''W, fungus covered log, 24. 1. 2001, idem 044. HT und PTT in cP, PTT auch im, KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Schwarz, Elytren mit einer schmalen schwarzbraunen Schulterbinde und einer schmalen schwarzbraunen Querbinde im hinteren Fünftel, im Übrigen rötlichgelb, sowie mit wenigen Punkten. Fühler und Beine rötlichgelb. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,6-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 26: PW: 34; PL: 34; EW: 53, 5; EL: 46, 5; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit in der Hinterrandmitte mit kleinem, wenig spitzen Mittelvorsprung (etwa so lang wie das 3. Fühlerglied an seiner Basis breit). 8. Sternit am Hinterrand breit abgestutzt. Aedoeagus (Abb. 365).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 18-20 Punkten. Pronotum so lang wie breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier punktierten Querfurchen, die (von vorn) dritte tief eingeschnitten, die Punktierung aber in der Mitte breit unterbrochen (ähnlich wie bei *M. acutiventris*), außerordentlich weitläufig punktiert (dadurch von einer ähnlichen, am gleichen Ort erbeuteten Art unterscheiden). Elytren nur am Vorder- und am Hinterrand schwarzbraun, Punktierung: 2+1/3+1 (HT); (3)/(1); 1(1)/(1); 2(2)/(2)1; 1(2)/(2)3; 1(1)/(1)1; 2/(1)2; 1(2)/(2)1; 1(2)/(2)2; 2(1)/(1)2; 2(1)/(1)2; 2(1)/(1)1; (1)/(1); 2(2)/(1)2; 1(1)1/(1)1; 1(2)/(2)2; 2(1)/2; (3)/(1)2; 1/(1)1; 1(1)/2(2) (PTT); die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auch winzige Punkte, also solche, die deutlich kleiner sind als die, die üblicherweise in den Punktreihend er Elytren stehen.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt mehreren anderen Arten, sie unterscheidet sich von ihnen durch ihre Elytrenzeichnung, die Skulptur des Pronotums und die Sexualchaktere des ♂. Von *M. acutiventris* nov.sp., der eine ähnliche Pronotumgestalt besitzt, ist sie leicht durch ihre ganze andere Elytrenzeichnung zu unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen des spitzenähnlichen Vorsprungs in der Mitte des Hinterrandes des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "spinuliferoides" (Lat. = einen spitzenähnlichen Vorsprung tragend).

Megalopinus aculeifer nov.sp. (Abb. 130, 147, 333)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 11♂♂-Paratypus: Venezuela: Aragua: Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 1100-1300m, 10°20'32''N, 67°41'46''W,, fungusy log, Ashe, Brooks & Hanley 009. Paratypen: 1♂, 1♀: ibidem, fungusy log, idem 003; 2♂♂: Rancho Grande Biological Station, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1100 m, FIT, 23. VI. 1994, T. Philips 006. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP. 3 Exx. mit Laboulbeniales.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz mit bräunlichem Anflug, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 130) sowie einigen wenigen Punkten, Paratergite bräunlich. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule wenig dunkler.

L ä n g e : 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 23; PW: 29, 5; PL: 30; EW: 46; EL: 36; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit am Hinterrand mit kleiner apikomedianer Spitze (Abb. 147). 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. 10. Tergit fein und zerstreut auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 333).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf genetztem Grund punktiert.

Stirn grob und weitläufig punktiert, mit 16-18 Punkten. Pronotum so lang wie breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, im Übrigen wie bei *M. acutiventris*. Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung, der Nahtfleck kann manchmal reduziert sein; in der Hinterhälfte erscheint neben der Naht manchmal ein ovaler, wenig dunkler Fleck; Elytrenpunktierung: 3/1+2, 2 (HT); 4+1, 2/1+1, 4; 3+1, 1/2+1, 4; 4+1/1, 3; 3+1, 2/1+1, 4; 3+1, 1/2+1, 3; 3, 2+1/2+1, 4; 4/(1)4; 4+1/3+1; 3+1/4+1; 3+1/3; 2/4; 3+1/4+1; 4/4+1; 3, 4/?; 3, 4/4(1)1; 3(1)+1, 2/?; 3/3; 4(1)1/1(1)4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung und der Pronotumskulptur sicher von ihren Verwandten unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen der apikomedianen Spitze am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese Art "aculeifer" (Lat. = eine Spitze tragend).

Megalopinus spiniventris (L. BENICK 1926) (Abb. 150, 364)

Megalopsidia spiniventris L. BENICK 1926: 262

M a t e r i a l : Neotypus (♂): Bolivien: Yuracaris (coll. Fauvel) (IRSNB); 1♂, 2♀♀: La Paz, Coroico, 16°11'90''S, 64°43'10''W, 1850m, fungus covered log, 27. I. 2001, Ashe & Hanley 058; 1♀: ibidem, 27. I. 2001, idem 062; 1♀: 3 km SSE Coroico, 1550m, 16°12'71''S, 67°42'81''W, FIT, 26.-28. I. 2001, idem 064; 1♂, 1♀: 1 km SSE Coroico, 16°11'59''S, 67°43'36''W, 2100-2300m, fungus covered log, 28. I. 2001, idem 068; 2♂♂: Peru: Sierra Garavita bei Quillabamba, 1800m, Nebelwald, H. Franz (Sa 83) (NHMW, cP); 1♂, 1♀: Cusco, Cock of the Rock Lodge, NE Pancartambo, 13°03. 3S, 71°32. 7'W, FIT, 4.-9. XI. 2007, D. Brzoska (KSEM). Ecuador: 1♀ (cf. det.): Napo, Baeza, 9. I. 1983, L. Huggert (ZML).

L ä n g e : 3,5-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,5mm).

PM des Neotypus: HE: 40, 5; DE: 25; PW: 31, 5; PL: 31; EW: 49; EL: 39, 5; SL: 33.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und knapp 2,3x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit am Hinterrand mit langem, geradem Mitteldorn (Abb. 150). 8. Sternit in der Mitte des breit abgerundeten Hinterrandes wenig rundlich vorgezogen. 10. Tergit fein punktuliert. Aedoeagus (Abb. 364) mit zwei starken, distal zweispitzigen Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Elytrenpunktierung: 2+1, 1/1+1, 1 (Yuracaris); 2+1, 3/2(1), 3+1; 2(1)4/3(1)3; 2, 1/2, 3; 2, 2/1(1)2 (Peru); 2, 1+1/1, 3+1; 1, 1+1/1, 3+1; 1, 1+1/2, 1; 1, 1+1/2+1, 1; 2(1)2+1/?; 2, 2/1+1, 1; 1+1/2+1 (Bolivien).

B e m e r k u n g e n : Der Holotypus dieser Art ist während des Krieges in Hamburg zerstört worden. Um die Stabilität des Namens in dieser schwierigen Artengruppe zu sichern, designiere ich hier einen NEOTYPUS, der dieselbe Fundortsbezeichnung trägt wie der zerstörte Holotypus. Das Tier ist genitalpräpariert und trägt folgende Etiketten: 1: Yuracaris Bolivie [gedruckt]; 2: Coll. et det. A. Fauvel *Megalopinus croceivestis* (FVL. i. l.) R. I. Sc. N. B. 17. 479; 3: Film M 5 Foto 28 [Puthz]; 4: ♂-NEOTYPUS/PUTHZ 2011; 4: *Megalopinus spiniventris* (L. BENICK) det. V. Puthz 2011.

Der Aedoeagus dieser Art ähnelt dem mehrerer anderer Arten, z. B. dem des *M. cuspidiger* nov.sp. ; beide Arten unterscheiden sich aber sofort durch ihre Elytrenzeichnung: bei *M. spiniventris* tragen die Elytren im vorderen Viertel und im hinteren Sechstel eine dunkler Querbinde, sind also überwiegend rötlichgelb gefärbt.

Megalopinus spinulifer nov.sp. (Abb. 363)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Bolivien: Yuracaris (ex coll. Fauvel). HT im IRSNB, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb mit wenigen gereihten Punkten. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule gebräunt.

L ä n g e : 3,4-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2-2mm).

PM des HT: HW: 40, 5; DE: 25, 5; PW: 32, 5; PL: 32, 5; EW: 51; EL: 43, 5; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit mit kurzer, scharfer Spitze in der Mitte des Hinterrandes. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte kaum erkennbar flach vorgezogen. 10. Tergit fein und weitläufig auf wenig dicht mikropunktierten Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 363), prinzipiell wie bei *M. spiniventris*, die starken Haken aber distal breiter und tiefer gegabelt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 13-18 Punkten. Pronotum ohne seitlich vorstehende Zähnchen, weitläufig punktiert, in der Mitte breit geglättet. Die Elytren sind im basalen Viertel und etwa im hinteren Achtel dunkel (braun), im Übrigen rötlichgelb; Punktierung: 4/1 (HT), 2/1 (PT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von allen ähnlichen Arten durch die Sexualcharaktere des ♂; die ♀♀ dürften sich von anderen Arten mit ähnlicher Elytrenzeichnung kaum unterscheiden lassen.

E t y m o l o g i e : Wegen der kleinen mittleren Spitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "spinulifer" (Lat. = dörnchentragend).

Megalopinus mucroniventris nov.sp. (Abb. 362)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂, 4♀♀: Bolivien: Santa Cruz: Camarapa, 28,4 km NW Yungas de Siberia, 2600 m, 17°49'34''N, 64°41'34''W, fungus covered log, 27. I. 1999, R. Hanley 004. - HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP. - 1 Ex. mit Laboulbeniales.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, ohne Punkte. Fühlerbasis rötlichgelb, Keule gebräunt. Beine hell rötlichbraun. 10. Tergit fein und weitläufig auf fast erloschen punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,7-4,3mm (Vorderkörperlänge. 2,3-2,6mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 26; PW: 32; PL: 34; EW: 55; EL: 54; SL: 49.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,5x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit in der Hinterrandmitte mit kurzem, spitzem Vorsprung. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte wenig stumpf vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 362), die starken Innenhaken distal gegabelt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so breit und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 18-23 Punkten. Pronotum länger als breit, ohne vortretende Seitenzähnchen; die (von vorn) dritte punktierte Querfurche tief, sie lässt das Pronotum quer-eingeschnürt erscheinen; Punktierung mäßig grob und weitläufig. Elytren groß, nur mit einer schrägen hinteren dunklen Makel (diese ist an der Naht fast 2/5 so lang, außen nur 1/5 so lang wie eine Elytre), im Übrigen rötlichgelb, nur an den Schul-

tern leicht gebräunt; manchmal wird ein einzelner Punkt pro Elytre wenig auffällig.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von vielen ähnlichen Arten durch ihr langes, in der Mitte "eingeschnürtes" Pronotum und ihre großen Elytren; von den ihr darin ähnlichen Arten durch die Sexualcharaktere des ♂. Von *M. pectinipenis* nov.sp., mit dem sie zusammen erbeutet wurde, unterscheidet sie sich äußerlich auch durch ihre schräge hintere Elytrenzeichnung und die unpunktierten Elytren.

E t y m o l o g i e : Wegen der Mittelspitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "mucroniventris" (Lat.: mit einer Spitze am Bauch).

Megalopinus cervus nov.sp. (Abb. 361)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20'98''S, 67°30'28''W, 2110m, FIT, Ashe & Anderson 037: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten mittleren rötlichgelben Querbinde und wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,7mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 29; PW: 35; PL: 38; EW: 60; EL: 57; SL: 45.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und fast 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit dreieckig-spitzem Mittelvorsprung. 8. Sternit sehr breit abgerundet. 10. Tergit genetzt, mit mehreren feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 361).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum länger als breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, wenig grob und sehr weitläufig punktiert, die beiden mittleren punktierten Querfurchen in der Mitte breit unterbrochen. Elytren am Vorder- und am Hinterrand geschwärzt, die schwarzen Partien gut 1/5 so breit wie eine Elytre lang; Punktierung: 1+2, -/-2+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt mehreren ähnlich gefärbten Arten. Sie lässt sich äußerlich von ihnen durch ihre Größe und die grob punktierte Stirn unterscheiden; für eine sichere Identifizierung ist aber die Genitaluntersuchung des ♂ nötig.

E t y m o l o g i e : Wegen der Form der Penissklerite nenne ich sie "cervus" (Lat. = Hirsch).

Megalopinus pectinipenis nov.sp. (Abb. 368)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Bolivien: Santa Cruz: Camarapa, 28,4 km NW Yungas de Siberia, 2600 m, 17°49'34''N, 64°41'34''W, fungus covered log, 27. I. 1999, R. Hanley 004. Paratypen: 1♂, 2♀♀: Rancho Grande Biological Station,5 km S, 900m, 10°22'0''N, 67°41'0''W, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips 018; 1♂, 2♀♀: ibidem, Portachuela Pass, 1170m, 10°21'N, 67°41'W, crustose polypore, 17. II. 1995, R. Brooks 008. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. mucroniventris* (s. o.), Elytren aber mit wenigen Punkten.

L ä n g e : 4,1-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,6mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 28; PW: 35; PL: 37; EW: 61; EL: 55, 5; SL: 47.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 7. und 8. Sternit sowie 10. Tergit wie bei *M. mucroniventris*. Aedoeagus (Abb. 368), im Innern mit einem umfangreichen, seitlich gesägten Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,2x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und weitläufig auf eng genetztem Grund punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : In fast allen Punkten kaum von *M. mucroniventris* zu unterscheiden, die dunkle Apikalbinde der Elytren aber nicht zur Naht hin schräg und dort breiter als außen, sondern insgesamt nur im hinteren Fünftel; Elytren außerdem mit wenigen Punkten: 2+1/2 (HT), 3+1/2+1 (PT). Auch diese neue Art ist von den ihr ähnlichen Verwandten sicher nur durch die Untersuchung der Sexualchaktere des ♂ zu unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen des kammähnlich gestalteten Innensklerit des Aedoeagus nenne ich diese Art "pectinipenis" (Lat. = "Kammpenis").

Megalopinus pectinatipenis nov.sp. (Abb. 366)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Bolivien</u>: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20. 99'S, 67°30. 30'W, 2100-2400m, fungus covered log, 18. I. 2001, Ashe & Hanley: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur das hintere Fünftel geschwärzt, mit wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,8mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 29; PW: 35, 5; PL: 38; EW: 64; EL: 56; SL: 47.

M ä n n c h e n : [Letzte Fühlerglieder fehlen dem HT]. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit kurzem, spitzem, dreieckigem Mittelvorsprung am Hinterrand. 8. Sternit breit abgerundet, in der Hinterrandmitte kaum erkennbar vorgezogen. 10. Tergit genetzt, mit mehreren mäßig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 366), dem des *M. pectinipenis* sehr ähnlich, mit zwei aufälligen, gezähnten Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum länger als breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, Punktierung in den beiden mittleren Querfurchen median breit unterbrochen. Elytren an den Schultern gebräunt, aber undeutlich von der helleren Hauptfärbung der Elytren abgesetzt, das hintere Fünftel, deutlich abgesetzt, geschwärzt; Punktierung: 1+1, -/-, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art last sich von mehreren ähnlich gefärbten Arten nur durch die Sexualcharaktere des ♂ unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen der kammförmigen Sklerite im Aedoeagus und ihrer großen Ähnlichkeit zur vorigen Art nenne ich diese Art "pectinatipenis" (Lat. = mit kammförmig gestalteten Penis).

Megalopinus cornifer nov.sp. (Abb. 331)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20. 99'S, 67°30. 30'W, 2100-2400m, *Favolus hexagonalis*, 18. I. 2001, Ashe & Hanley: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Querbinde, nur das vordere Sechstel dunkelbraun, das hintere Sechstel geschwärzt, mit wenigen Punkten. Fühler und Beine wie bei *M. pectinatipenis.*

L ä n g e : 4,7mm (Vorderkörper: 2,6mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 30; PW: 37, 5; PL: 39; EW: 63; EL: 57; SL: 48

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte des Hinterrandes mit kurzem, spitzem, dreieckigem Vorsprung. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte mit kleinem rundlichem Vorsprung. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren mäßig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 331) mit zwei starken, geweihähnlichen Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum länger als breit, ohne vortretende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, die Punktierung der beiden mittleren Querfurchen median breit unterbrochen. Elytren am Vorder- und am Hinterrand dunkel (s. o.); Punktierung: 4, -/-, 3; 2, -/-, 2.

Diese neue Art ist unter denen mit ähnlicher Färbung sicher nur mithilfe der Untersuchung der Sexualcharaktere des ♂ zu identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen der geweihähnlichen Hörner des Aedoeagus nenne ich diese Art "cornifer" (Lat.: gehörntragend).

Megalopinus aculeiferoides nov.sp. (Abb. 120, 149, 329)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂, 7♀♀-Paratypen: Venezuela: Mérida: 42,4 km NW Mérida, 2360m, La Carbonera, 8°37'38''N, 74°21'10''W, fungusy log, 22. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 093. Paratypen: 2♂♂: ibidem, idem 122; 1♂: Mérida: 7 km E La Muerta Station, Sierra Nevada National Park, 2300-2700m, 8°37'44''N, 71°2'(sic)26''W, ibidem, 24. V. 1998, idem 109. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend gelblichrot (Abb. 120), ohne oder nur mit wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichgelb, Fühlerkeule bräunlich. Beine hell rötlichbraun. 10. Tergit fein und zerstreut auf flach genetztem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM de HT: HW: 41; DE: 24; PW: 30, 5; PL: 31; EW: 53, 5; EL: 47, 5; SL: 40.

M ä n n c h e n : 11, Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit (Abb. 149). 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte kaum erkennbar flach vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 329).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 16-18 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier ziemlich grob punktierten Querfurchen, in der Mitte breit geglättet. Elytren überwiegend gelblichrot, beim HT nur mit je einem undeutlichen Borstenpunkt, bei den PTT wie folgt: 3+1/3; 2+2, 2/1, 2+2; 2+1/2+1, 3; 3+1/?; 2+1, 1/1+1,

2; 2+1, 1/?; 2+1/?; 3, 1/?; 2+2/2+1, 3; 3+1, 1/1, 3+1; 1+1, 1/2+1, 3; 1, 1+1/1+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von den ihr ähnlichen Arten durch ihre Elytrenfärbung und die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen der apikomedianen Spitze am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "aculeiferoides" (Lat. = eine Spitze tragend).

Megalopinus alcipenis nov.sp. (Abb. 407)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Baeza-Tena Road, 15 km W of Cosenga, Reserve Sierra Azul, 0°40'55'S, 77°58'9''W, 2350m, fogging fungusy log, 5. XI. 1999, Z. H. Falin 102. Paratypen: 1♀: ibidem, rotting cut lumber, 5. XI. 1999, idem 095; 1♀: Napo, Cosanga, 4,2 km S in Baeza-Tena Road then 1,5 km W on pipeline access road, 0°37'19''S, 77°50'1''W, 2150m, ibidem, 5. XI. 1999, idem 105A. HT und 1 PT im KSEM, in PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur das hintere Fünftel deutlich geschwärzt, der Vorderrand nur wenig dunkler als die übrige Elytrenfläche, Punkte reduziert. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule gebräunt. Beine rötlichbraun. 10. Tergit fein und zerstreut auf flach genetztem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,0-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 44, 5; DE: 26; PW: 33; PL: 35; EW: 58; EL: 51; SL: 43.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied, Vordersternite einfach. 8. Sternit breit und flach abgerundet. Aedoeagus (Abb. 407) mit zwei auffälligen, gezähnten Skleriten.

W e i b c h e n : 1. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn wenig grob, weitläufig punktiert, abgesehen von den Punkten, die den Augeninnenrand begleiten, mit 15-19 Punkten. Pronotum ohne seitlich vorspringende Zähnchen, wenig grob, weitläufig punktiert, die Punktierung der mittleren beiden Querfurchen median breit unterbrochen. Elytren im hinteren Fünftel dunkelbraun/geschwärzt, auch der Vorderrand kann etwas dunkler als die übrige Elytrenfläche sein, ist aber nicht als schwarzer Fleck anzusprechen; Punktierung: 1+2, -/-, 1+1; 1+1, -/-, 2+2; 1+1, -/1, 2+2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich unter den ihr ähnlichen Arten sicher nur mithilfe des Aedoeagus identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen der an ein Elchgeweih erinnernden Aedoeagussklerite nenne ich diese Art "alcipenis" (Lat.: mit elchähnlichem Penis).

Megalopinus corniculifer nov.sp. (Abb. 360)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°21'32''N, 67°41'46''W, 1250m, FIT, Ashe, Brooks & Hanley 030: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten mittleren rötlichgelben Querbinde und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule wenig dunkler. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 41,5; DE: 23; PW: 28,5; PL: 30,5; EW: 50; EL: 41,5; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied außerordentlich lang, 5,8x so lang und fast 1,2x so

breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand kaum erkennbar flach ausgerandet. 10. Tergit genetzt, mit feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 360) mit mehreren hörnerähnlichen Skleriten und zahlreichen inneren Zähnen.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn weitläufig punktiert, mit 13 Punkten. Pronotum ohne seitlich vorspringende Zähnchen, weitläufig, wenig grob punktiert, die Punktreihen der beiden mittleren Querfurchen median breit unterbrochen. An den Elytren sind die Schultern schwärzlich, die dunkle Färbung erlischt gegen die Naht, das hintere Elytrenviertel ist gebräunt/geschwärzt, der Rest rötlichgelb; Punktierung: 1,3+2/3, 4+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Unter den vielen äußerlich ähnlichen Arten fällt diese neue Art durch ihr beim ♂ außerordentlich langes 11. Fühlerglied auf.

E t y m o l o g i e : Weil die Aedoeagussklerite an Hörner erinnern, nenne ich diese Art "corniculifer" (Lat. = kleine Hörner tragend).

Megalopinus mexicanus (SHARP 1886) (Abb. 22, 23, 290, 292)

Megalops mexicanus SHARP 1886: 669
Megalops seriatus L. BENICK 1917: 192
Megalopinus mexicanus; PUTHZ 1976: 161 f. fig.

M a t e r i a l : Typen der zitierten Taxa sowie Stücke aus Guatemala und Costa Rica (PUTHZ 1976). Mexiko: 2♂♂: Querétaro: 18 mi E Landa Matamoros, 5500 feet, 11. VI. 1971, sunk litter berlese, S. Peck (CNC); 2♂♂, 1♀: Oaxaca: Tehuantepec, Sta Lucretia, IV. 1923, W. M. Mann (USNM, cP); 1♂: Chiapas: El Chorreadero, 8. 0 km SE Chiapa de Corzo, under bark & fungus, 650 m, 11. VI. 1991, J. Ashe 89 (KSEM); 1♀ (cf. det.): Chiapas: 8,1 km N Finca de Prucia, S of Jaltemango de las Pas, 1010m, spongy white polypore, 4. VII. 1979, Ashe et al. 58 (KSEM); 1♀: Chiapas: 12,5 km NW Ocosinga, 1400m, oak-pine forest litter, 16. IX. 1992, R. S. Anderson (KSEM); 4♂♂, 5♀♀: San Luis Potosi: El Salto Falls, 12 km NW El Naranjo, 400m, pyrethrum fogging fungusy log, 27. VI., 4. VII. 1990, Ashe, Ahn & Leschen (KSEM, cP); 1♀: San Luis Potosi: 9 km N Tamazunchala, Hwy 85, 100m, fungusy log, 9. VII. 1990, Ashe et al. 109 (KSEM); 1♀: Jalisco: Mpio Autlán de Navarro, Purto Los Mazos, opposite microwave road, 1300m, 19°42. 00'N, 104°23. 22'W, montane mesophilous tropical subdeciduous forest, pyrethrum fogging fungusy logs, 26. IX. 1999, A. Newton (KSEM); 1♀: Veracruz: 2,5 km S Jalapa, 1370 m, ex misc. mushrooms, 26. V. 1991, J. Ashe (KSEM); 1♀: ibidem, ex *Sparassis*-like mushroom, idem (KSEM). Guatemala: 1♂: Baja Verapaz, 17,6 km W Chilascó, 1600m, 1. VII. 1993, Ashe & Brooks 166 (KSEM); 1♀: Baja Verapaz, 14,7 km N Salamá, 1650m, fungusy log, 30. VI. 1993, Ashe & Brooks 156 (KSEM); 1♀: Ciban, VIII. 1953, N. L. H. Krauss (AMNH). Belize: 1♂: Cayo Distr., Chaa Creek, sifted, 22. II. 2008, G. M. de Rougemont (coll. Rougemont). Honduras: 3♂♂: Francisco Morazán, 7,6 km N Guaimaca, 14°36'N, 86°49'W, 820m, fungi under logs, 16. VI. 1994, Ashe & Brooks 214 (KSEM, cP); 2♀♀: Lempira, 5,9 km SW Gracias, Mt. Calaque, 1250 m, 14°33'N, 88°38'W, under fungusy log, 17. VI. 1994, idem 143 (KSEM); 2♀♀: Lempira, 13,1 km NE & 7,3 km E Gracias, Mt. Puca, 1320m, 14°41'N, 88°31'W, fungi under log, 18. VI. 1994, idem 143 (KSEM); 1♂: Olacho, La Murella, 14 km N La Union, 1450m, 15°06'N, 86°42'W, gilled mushrooms, 25. VI. 1994, idem 206 (KSEM); 1♀: Ocotepeque, 11 km E Ocotepeque, 1470m, 14°30'N, 89°02''W, crustose fungi, 16. VI. 1994, idem 132 (KSEM); 1♂, 1♀: Dept. Cortez, P. N. Cerro Azul-Meamber, Los Pines, 14°52. 4'N, 89°54. 7'W, 800m, FIT, 10-16. V. 2001, S. Peck (KSEM, cP). Nicaragua: 4♂♂, 5♀♀: Matagalpa Dept.,6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1350m, 12°59'99''N, 85°54'53''W, crustose polypore, 20. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis (KSEM, cP); 1♀: ibidem, 1300m, Cody Trail, FIT, 18-21, V. 2002, idem (KSEM); 1♂, 2♀♀: ibidem 1520m, pyrethrum fogging fungusy logs, 19. V. 2002, idem (KSEM, cP); 1♂: ibidem, 1400m, Fountain of Youth Trail, FIT, 19.-22. V. 2002, idem (KSEM); 6♂♂, 1♀: ibidem 1520m, 12°59. 9'N, 85°54. 6'W, FIT, 18-22. V. 2002, S. Peck (KSEM, cP). Costa Rica: 1♂, 1♀: San José: La Caja, VIII. 1938, A. Bierig (FMCh); 1♀: San José, 1935, A. Bierig (FMCh); 1♂: San Rafael-Sabanilla, 9. VIII. 1941, A. 1 Bierig (cP); 3♂♂: Guanacaste: Patilla Biological Station,

10°59'22''N, 85°25'33''W, 610m, fogging fungus covered log, 14. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin 124 (KSEM, cP); 2♂♂: ibidem, idem, 13. VII. 2000, idem (KSEM); Puntarenas: 3♂♂: Monte Verde, 1400-1500m, miscellaneous fungi, 26. V. 1989, Ashe & al. 551 (KSEM); 1♂, 3♀♀: Las Cruces Biological Station, 1330m, 8°47. 14'N, 82°57.58'W, fungus covered log, 29., 30. V. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa (KSEM). Panama: 1♂: Darién: Cana Biological Station, 550m, 7°45'18''N, 77°41'6''W, FIT, 7.-9. VI. 1996, Ashe & Brooks (KSEM); 1♂: Panama: 9°05'N, 79°40'W, Old Plantation Road, 6,9 km S Gamboa, 80m, 7.-22. VI. 1995, idem 206 (KSEM); 1♂: Colon: Parque Nacional Soberania, Pipeline Road km 6, 1, 9°7'N, 79°45'W, FIT, 7.-21. VI. 1995, idem 265 (cP); 1♀: ibidem km 2,0, 29.-31. V:1995, idem 084; 1♀: ibidem km 10+, 150m, fungusy log, 2. VI. 1995, idem 112 (KSEM); 2♀♀: Colon: 14 km N jct. Escobal & Piña Rds, FIT, 2.-11. VI. 1996, idem (KSEM); 1♂: Chiriqui, 20 km N. Gualaca, Finca La Suiza, 1350m, 8°39'N, 82°12'W, fungus log, 22. V. 1995, Ashe & Brooks 036 (KSEM); 1♂: Veraguas, 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 1110m, 8°30'30''N, 81°7'0''W, fungusy log, 13. VI. 1996, Ashe & Brooks 127 (KSEM).

Bemerkungen: Die Untersuchung eines größeren Materials hat gezeigt, dass die großen Arten mit der für *M. mexicanus* typischen Elytrenzeichnung (wie Abb. 131) einen Komplex sehr ähnlicher Arten bilden und dass die Weibchen in diesem Komplex bisher nicht sicher zu identifizieren sind, wenn nicht die zugehörigen Männchen vorliegen. Deshalb gilt für die von mir 1976 publizierten und die obigen Angaben bei allen Weibchen ohne zugehörige Männchen das "cf. det. ".

Drei der im Folgenden neu beschriebenen Arten besitzen besondere Merkmale am 5. und/oder 6. Sternit, weshalb ich die folgenden Arten alle mit dem Namenssuffix "-*ventris*" bezeichnet habe. Dieser hier "-*ventris*-Komplex" genannte Komplex schließt nicht die schon mit demselben Suffix benannten Taxa *M. laeviventris* (BERNHAUER) [*obscurus*-Komplex], *M. excisiventris* PUTHZ [*robustus* nahe], *M. cuspidiventris* nov.sp. [s. o.], *M. harpaginiventris* nov.sp., *M. biacuminiventris* nov.sp., *M. bicuspidiventris* nov.sp., *M. bispiniventris* nov.sp. und *M. irrisor* nov.sp. (s. u.) ein, die zu anderen Komplexen gehören.

Männchen: Vordersternite einfach. 8. Sternit etwa wie in Abb. 152. 10. Tergit mäßig grob und wenig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 290, 292) mit auffällig breiten Parameren.

Megalopinus exiliventris nov.sp. (Abb. 278)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 1200m, fungusy log, 5. VI. 1998, Ashe & Brooks 039. Paratypen: 2♀♀: ibidem, 5. VI, 1998, idem 042; 1♀: ibidem, 950m, rotting mushrooms, 5. VI. 1996, idem 034; 3♂♂, 7♀♀: ibidem 1050m, fungusy log, 7. VI. 1996, idem 096; 1♂, 1♀: ibidem 1100m, ibidem, 7. VI. 1996, idem 098; 1♀: ibidem 1200m, ibidem, idem 101; 1♂: Chriqui Prov., 27 km W Volcan, Hartmann's Finca, 8°45'N, 82°48'W, 1450m, fogging fungusy log, 16. VI. 1995, idem 101. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren mit einer rötlichgelben Zeichnung wie in Abb. 132 (linke Elytre) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule gebräunt. Beine rötlichbraun. 10. Tergit dicht punktuliert, mit mehreren mäßig feinen Punkten.

Länge: 4,5-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,7mm).

PM des HT: HW: 55, 5; DE: 31; PW: 42; PL: 43; EW: 64; EL: 48, 5; SL: 40.

Männchen: 11. Fühlerglied 4,6x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand klammerförmig-geschwungen ausgerandet,

der runde Mittelvorsprung sehr deutlich. Aedoeagus (Abb. 278), prinzipiell wie bei *M. mexicanus* (SHARP) und anderen Arten des "-*ventris*-Komplexes", die apikalen Haken aber alle spitz.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

In allen Punkten wie *M. mexicanus*; Elytrenpunktierung: 5(1)3/4(1)5+1; 4(1)2/2(1)4; 4(1)2/3, 3; 3(1)3/3, 4; 4(1)3/3(1)5; 3, 3/2(1)3; 4, 4/2, 3; 3(1)4/3(1)3; 3+1, 2/2, 3; 5, 3/3, 4; 4, 3/4(1)4; 2, 3/4, 3; 3(1)2/3, 3; 4(1)3/3(1)5; 3(1)2/3, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Äußerlich ist diese neue Art von *M. mexicanus* (SHARP), *M. tenuiventris* nov.sp., *M. tuberiventris* nov.sp. und *M. aculeiventris* nov.sp. nicht sicher zu unterscheiden. Zur sicheren Identifizierung ist der Aedoeagus erforderlich.

E t y m o l o g i e : Wegen der schwachen/dürftigen Ventralauszeichnung des ♂ nenne ich diese Art "exiliventris" (Lat. = mit dürftiger Abdominalauszeichnung).

Megalopinus tuberiventris nov.sp. 286, 291, 293

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 6♂♂, 4♀♀-Paratypen: Nicaragua: Matagalpa Dept.,6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 1520m, 12°59. 99'N, 85°54. 53'W, pyrethrum fogging fungusy logs, 19. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis. Paratypen: 1♂, 2♀♀: ibidem, crustose polypore, 19. V. 2002, idem; 3♀♀: ibidem, 20. V. 2002, idem; 2♂♂: ibidem, idem, 28. V. 2001, idem; 1♀: ibidem, small white brachet fungus, 21. V. 2002, idem; 1♀: ibidem, on *Xylariaceae*, 21. V. 2002, idem. Guatemala: 1♂: Zacapa, 3,5 km SE La Union, 1500 m, 23. VI. 1993, Ashe & Brooks 089. Mexiko: 1♂: Veracruz, 2,5 km S Jalapa, 1370m, *Sparassis*-like mushroom, 26. V. 1991, J. Ashe 14; 1♂: Tamaulipas: Mun. Gomez Farias, sweeping the roadside connecting Rancho Cielo w/Alta Cima, 10-1400m, 6. VI. 1986, P. Kovarik. HT und PTTn im KSEM, PTT im FMCh und auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer rötlichgelben Zeichnung wie in Abb. 132 (linke Elytre, vgl. a. unten!) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule wenig dunkler. 10. Tergit sehr fein punktuliert mit eingestreuten mäßig feinen Punkten.

L ä n g e : 4,1-4,9mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,7mm).

PM des HT: HW: 52, 5; DE: 32; PW: 39; PL: 40; EW: 64; EL: 52; SL: 41.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Sternite 3-5 einfach. Sternit 6 jederseits in der Außenhälfte des Hinterrandes mit einer breiten, runden, flachbeuligen Erhebung (fast so breit wie das 11. Fühlerglied lang; auch von der Seite zu sehen, etwa wie in Abb. 86). 7. Sternit einfach. 8. Sternit etwa wie in Abb. 152. Aedoeagus (Abb. 291, 293), eines der distalen Sklerite flach und apikal breit und kurz vogelkopfähnlich.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied gut 3x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert. Pronotum ohne vortretende Seitenzähnchen, grob und dicht punktiert, die Punktierung der (von vorn) zweiten und dritten Querfurche in der Mitte mehr als zweipunktebreit unterbrochen. Elytrenzeichnung wie in Abb. 132 links, die Verbindung der oberen mit der mittleren Makel aber breiter, die Partie des vorderen inneren Flecks flachbeulig erhoben; Punktierung wie folgt: 6(1)3/4, 8 (HT); 8, 5/5, 7; 6, 5/5(1)6; 5, 4/4, 6; 5, 3/3, 5; 5, 5/5, 5; 5, 4/4(1)5; 4+1, 3/5, 3+1; 6, 4/5, 6; 7, 4/6, 5; 6(1)5/4(1)5+1; 6, 4/5, 5; 7, 5/?; 6, 4/4, 5; 6, 4/4, 5; 6, 4/5, 5; 6(1)5/3, 4; 5(1)4/4, 5; 6(1)5/5, 5; 6, 4/4, 4; 7(1)5/5(1)6 [Guat.]; 6, 4/4(1)4; 5+1, 3/4(1)5 [Mex.].

V a r i a b i l i t ä t : Beim PT von Mexico: Tamaulipas ist die Elytrenzeichnung erheblich ausgedehnter als bei den Stücken aus Nicaragua, sie setzt sich im Nahtdrittel bis zum Hinterrand fort.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art sieht dem *M. mexicanus* (SHARP) und den folgenden Arten des "-*ventris*-Komplexes" täuschend ähnlich und lässt sich von ihnen sicher nur durch die Sexualchaktere des ♂ unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen der beulenförmigen Erhebungen an den Seiten des 6. Sternits der ♂♂ nenne ich diese Art "tuberiventris" (Lat. = mit Beulen am "Bauch").

Megalopinus tuberativentris **nov.sp. (Abb. 86, 138, 152, 295)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus ♂): Panama: Darién: Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 1380 m, FIT, 4.-7. VI. 1996, Ashe & Brooks 107: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. tuberiventris*, Elytren aber mit einer sehr breiten rötlichgelben Zeichnung (Abb. 138) und nur wenigen Punkten.

L ä n g e : 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 31; PW: 37; PL: 39; EW: 68; EW: 49, 5; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. 3. und 4. Sternit einfach. Hinterrand des 5. Sternits seitlich sehr schwach, aber deutlich, breit aufgebogen. 6. Sternit (Abb. 86) wie bei *M. tuberiventris*. 7. Sternit breit abgerundet, in der Mitte des Hinterrandes kaum erkennbar vorgezogen. 8. Sternit (Abb. 152). 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 295), eines der distalen Sklerite apical flach, kaum gebogen.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Auch diese Art stimmt äußerlich prinzipiell mit *M. mexicanus* und ihren anderen Verwandten aus dem "-*ventris*-Komplex" überein, ihre Elytrenzeichnung ist jedoch umfangreicher, die Punktierung sehr spärlich: 2(1)2/? [dem HT fehlt die rechte Elytre].

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Durch die Sexualcharaktere des ♂ und ihre Elytrenzeichnung ist diese neue Art eindeutig definiert.

E t y m o l o g i e : Wegen der beulenförmigen Erhebungen an den Seiten des 6. Sternits der ♂♂ nenne ich diese Art "tuberativentris" (Lat. = mit Beulen am "Bauch").

Megalopinus aculeiventris **nov.sp. (Abb. 281, 294)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: Costa Rica: Alajuela: E. B. San Ramon, R. B. San Ramon, 810m, 27 km N & 8 km W San Ramon, 10°13'4''N, 84°35'46''W, fogging fungus covered log, 8. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. tuberiventris.*

L ä n g e : 4,3-4,6mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 52, 5; DE: 30; PW: 37; PL: 38; EW: 56; EL: 42, 5; SL: 37.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und etwa 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. Sternit 6 jederseits mit einem vorspringenden, dreieckig-spitzen Zahn. 7. Sternit einfach. 8. Sternit wie in Abb. 152. 10. Tergit fast glatt mit wenigen feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 281, 294) ähnlich wie bei *M. tuberiventris*.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied gut 3x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Abgesehen von den Sexualmerkmalen des ♂ ist diese Art äußerlich nicht sicher von *M. tuberiventris* zu unterscheiden. Punktreihen der Elytren: 5, 3/3(1)4; 4, 3/4, 5; 4, 3/2, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Durch die eigenartige Auszeichnung des 6. Sternits des ♂ ist diese Art klar von ihren Nahverwandten unterschieden.

E t y m o l o g i e : Wegen der seitlichen Spitzen am Hinterrand des 6. Sternits des ♂ nenne ich diese Art "aculeiventris" (Lat. = mit Spitzen am "Bauch").

***Megalopinus simpliciventris* nov.sp. (Abb. 132, 282, 283)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Volcan de Chriqui, 4500 feet, A. Bierig. Paratypen: 4♀♀: wie HT, 1500 m, VII. 1930, A. Bierig; 4♂♂, 8♀♀: Chriqui, 27,7 km W Volcan, Hartmann’s Finca, 1450m, 8°45’N, 82°48’W, fogging fungusy log, 16. VI. 1994, Ashe & Brooks 226; 1♂, 2♀♀: ibidem, 15. VI. 1995, idem 223; 1♀: ibidem, 1650-1700m, 8°51‘42‘‘N, 82°44‘48‘‘W, ibidem, 17. VI. 1996, idem 164; 3♂♂, 5♀♀: ibidem 1450m, 8°51‘48‘‘N, 82°44‘35‘‘W, ibidem, 17. VI. 1996, idem 168; 1♀: ibidem, 1650-1700m, 8°51‘48‘‘N, 82°44‘36‘‘W, fungusy log, 18. Vi. 1996, idem 194; 1♂: Chriqui, La Fortuna, "Hydro Trail", 110m, FIT, 24.-27. I. 1994, F. Windsor; 1♂: ibidem, 1150m, FIT, 23. V.-9. VI. 1995, Ashe & Brooks 156. Costa Rica: 1♂: Puntarenas, Monte Verde, 1570m, FIT, 14. V. 1989, Brooks & Leschen; 1♀: ibidem, *Xylaria* sp., 12. V. 1989, idem 130; 1♀: ibidem 1550m, collected on *Auricularia*, 23. V. 1969, idem 424; 1♀: ibidem 1450m, ex *Pleurotus* sp., 25. V. 1989, idem 476; 2♀♀: ibidem, beating vegetation (larvae in EOTH), 1550m, 26. V. 1996, idem 493; 2♀♀: ibidem 1540m, 10°19. 672’N, 84°49. 151’W, cloud forest, FIT, 10.-17. VI. 2001, S. &J. Peck 001; 2♀♀: ibidem, FIT, 31. 5.-3. 6. 2004, idem 092; 2♂♂, 1♀: Puntarenas Prov., Las Alturas Biological Station, 1660m, 8°56. 17’N, 82°50. 01’W, fungus covered log, 3. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 093; 2♀♀: ibidem, 31. V. 2004, idem 066; 1♀: ibidem, pyrethrum fogging tree covered with fleshy white polypores, 31. V. 2004, idem 065; 1♀: ibidem, fungus covered logs, 1. VI. 2004, idem 069; 5♂♂: ibidem, idem 084; 2♀♀: ibidem, ex *Favolus hexagonalis*, 3. VI. 2004, idem 094; 1♀: Puntarenas Prov., Altamira Biological Station, 1510-1600m, 9°1. 76’N, 83°0. 49’W, FIT, 4.-7. VI. 2004, idem 144. HT und PTT im FMCh, PTT auch im KSEM und in cP.

Aus Honduras, Costa Rica und Panama liegen mir noch 37♀♀ vor, die ich keiner einzelnen Art zugeordnet und mit dem Etikett "*Megalopinus* spec. ♀ prope *–ventris*-Komplex" versehen habe.

B e s c h r e i b u n g : Wie *M. tuberiventris*, Elytren mit oder ohne hintere Aufhellung (Abb. 132).

L ä n g e : 4,2-5,2mm (Vorderkörperlänge: 2,6-2,8mm).

PM des HT: HW: 54, 5; DE: 31; PW: 38, 5; PL: 39; EW: 64; EL: 52, 5; SL: 40, 5.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach klammerähnlich geschwungen. 10. Tergit mäßig grob und wenig dicht auf eng punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus, das geschwungene distale Sklerit lang und apikal vergleichsweise stark geschwungen (Abb. 282, 283).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit wie beim ♂.

In fast allen Punkten äußerlich nicht von *M. tuberiventris* zu unterscheiden. Die Elytren des HT und der meisten PTT aber mit hinterer Aufhellung (wie in Abb. 132 rechts); Stücke mit oder ohne hintere Aufhellung treten in derselben Serie auf. Elytrenpunktierung wie folgt: 4(1)4/4(1)4; 5, 4/4, 5+1; 4+1, 2/4, 5; 4, 3/3, 5; 6, 5/3, 6; 6, 4/4(1)5; 4, 3/2,

6; 5(1)4/?; 5, 3/4(1)4; 5, 4/3, 4; 5, 4/4, 5; 3, 3/3, 3; 3(1)4/4, 4; 4(1)3/3, 6; 5, 4/4, 4; 4, 3/2, 3+1; 4+1, 3/4(1)4; 6, 3/?; 4(1)5/4(1)4; 6, 4/5, 5; 2(1)4/3(1)2; 5, 4/4, 6; 6, 3/5(1)4; 5, 4/5, 6; 5, 4/3, 5; 5, 4/4(1)4; 5, 3/3, 4; 3(1)3/3(1)3; 5, 3/4, 4; 5, 4/3, 5; 5, 4/4, 5; 4(1)2/3(1)4; 5, 3/5, 4; 5(1)4/5(1)5; 3+1, 4/3m4; 3+2, 3/?; 6, 4/?; 5, 2/3(1)5; 4(1)+1, 4/3, 4; 4+1, 4/3(1)5; 3+1, 3/?; 4, 4/2, 5; 4+1, 3/3, 5; 3(1)5/4(1)4; 6+1, 5/5(1)5; 4, 5/3, 5+1; 5(1)+1, 4/?; 5+1, 4/4(1)5; 4, 4/4, 4; 3, 4/5, 5+1; 5, 5/3, 5; 5(1)4/3(1)6; 4+1, 6/6(1)5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von der folgenden, *M. tenuiventris* nov.sp., die im selben Gebiet vorkommt, sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂. Die hintere Aufhellung der Elytren bei der überwiegenden Anzahl der Stücke (24 von 36) könnte als Artspezifikum herangezogen werden, unterliegt aber der Variabilität.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art keine besonderen ventralen Merkmale am Abdomen der ♂♂ zeigt, nenne ich sie "simpliciventris" (Lat. = mit einfachem Abdomen).

Megalopinus gallinipenis **nov.sp. (Abb. 310)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Tachira, San Cristobal, 10 km SE, P. N. Chorro El Indio, 7°44'3''N, 72°13'1''W, 1320m, 28.-31. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 106. Paratypen: 1♂: ibidem, gilled mushrooms on log, 29. V. 1998, idem 146; 5♀♀: ibidem, fungusy log, 29. V. 1998, idem 141. HT und PTT im KSEM, 2 PTT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher "+"-förmiger rötlichgelber Zeichnung und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichgelb bis rötlichbraun. 10. Tergit mäßig fein und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,8-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,6-3,0mm).

PM des HT: HW: 54, 5; DE: 31; PW: 41; PL: 41; EW: 66; EW: 54; SL: 44.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet bis abgerundet. Aedoeagus (Abb. 310) mit zahlreichen starken Skleriten, eines davon apikal vogelkopfähnlich.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, wenig dicht punktiert, mit 15-19 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und mäßig dicht punktiert, mit vier deutlichen punktierten Querfurchen, die (von vorn) zweite in der Mitte breit unterbrochen oder mit ein bis zwei etwas nach hinten verschobenen Punkten. Elytren erheblich breiter als lang, nur die Schulterpartie und das hintere Außenfünftel verdunkelt, der umfangreiche Rest rötlichgelb (vgl. a. u.); Punktierung: 5, 4/3, 5+1; 5, 3/3, 4; 3+1, 3/2, 4; 4(1)1/3, 4; 2, 2/?; 3(1)+1, 4/?.

Variabilität: Die Elytrenzeichnung kann manchmal noch ausgedehnter sein wie oben beschrieben (dann befindet sich aber neben der Naht in der Hinterhälfte eine schmale Verdunkelung), aber auch etwas weniger ausgedehnt: in diesen Fällen können der gesamte Vorder- und der Hinterrand schmal dunkel sein.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist den Arten um *M. mexicanus* (SHARP) nah verwandt, im Aedoeagus ähnelt sie dem *M. simpliciventris* nov.sp.; sie unterscheidet sich von diesen Arten aber durch ihre Elytrenzeichnung und die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen des einen apikal vogelkopfähnlichen Penissklerits nenne ich sie "gallinipenis" (Lat. = mit einem hühnerkopfähnlichen Penis).

Megalopinus tenuiventris nov.sp. (Abb. 285)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Costa Rica: Puntarenas: Monte Verde, 1550m, 26. V. 1969, Ashe, Brooks & Leschen 493. Paratypen: 1♂: ibidem 1580m, various fungi, 13. V. 1989, idem 149; 2♂♂: Puntarenas: Las Alturas Biological Station, 1660m, 8°56. 17'N, 82°50. 01'W, fungus covered log, 3. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 093; 1♂: Cartago: P. M. Tapanti, 1150m, 9°45'41''N, 83°49'5''W, fogging fungus covered log, 18. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin 166; 1♂: Alajuela: E. B. San Ramon, R. B. San Ramon, 27 km N & 8km W San Ramon, m 810m, 10°13'4''N, 84°33'46''W, idem, 8. VII. 2000, idem 076. Panama: 2♂♂: Chriqui Prov., 27, 7km W Volcan, Hartmann's Finca, 8°45'N, 82°48'W, 1460m, fogging fungusy log, 16. VI. 1995, Ashe & Brooks 226; 2♀♀: ibidem, 1450m, 8°51'48''N, 82°44'36''W, fugusy log, 17. VI. 1996, idem 168; 1♂, 1♀: Volcan Chriqui, 1500m/4500 feet, VII. 1930, A. Bierig; 1♀: Chiriqui, 20 km N Gualaca, 1350-1450m, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, fogging fungusy log, 12. VI. 1996, Ashe & Brooks 190; 4♂♂, 3♀♀: ibidem, idem 192; 1♀: ibidem, FIT, 10.-13. VI. 1995, idem 196; 1♂, 1♀: Chiriqui, 5,6 km N Boquete, La Culebra Trail, 1420m, 8°49'23''N, 82°25'18''W, fungusy log, 15. 6. 1996, idem 155; 1♂, 1♀: ibidem, idem 161; 1♀: Veraguas, 6,1 km N of Santa Fé, Cerro Tute, 830m, 8°31'30''N, 81°7'12''W, ex *Favolus heragonalis*, 12. VI. 1996, idem 124; 1♂, 1♀: ibidem, 1110m, 8°30'30''N, 81°7'0''W, fungusy log, 13. VI. 1996, idem 127; 2♀♀: ibidem, 1210m, 8°29'42''N, 81°7'0''W, fungusy log, 13. VI. 1996, idem 133; 1♀: ibidem, 870m, 8°30'36''N, 81°7'6''W, ex *Favolus hexagonalis*, 13. VI. 1996, idem 137. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie *M. tuberiventris*.

L ä n g e : 4,0-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,5mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 27; PW: 33, 5; PL: 34, 5; EW: 53; EL: 45; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit ähnlich Abb. x. 10. Tergit glatt mit wenigen feinen Punkten (Costa-Rica-Stücke), fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert (Panama-Stücke). Aedoeagus (Abb. 285), das geschwungene distale Sklerit apikal flach und kurz vorgelkopfähnlich.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit wie beim ♂.

In fast allen Punkten äußerlich wie *M. tuberiventris* und *M. simpliciventris*, die Elytrenzeichnung wie in Abb. 132 (links), also ohne hintere Aufhellung, die Elytrenflecken bei einigen Stücken größer und ihre Verbindung breiter; Elytrenpunktierung: 3(1)3/2(1)4; 3, 1/2, 3; 3, 3/2, 4; 4, 3/4, 3; 3, 3+1/3, 3+1; 4+1, 4/3(1)4+1; 3, 4/2+1, 4; 3+1, 4/3(1)4; 4, 3/3, 4; 4, 3/5(1)5; 3+1, 3/3+1, 2; 4, 2/3+1, 2; 3+1, 3/3+1, 4; 6, 5/4+1, 4; 5, 4/?; 3(1)3/3+1, 3; 4, 3/4, 4; 3, 2/3, 4; 4, 4/3, 5; 4(1)3/3, 4; 2+2, 4/5(1)3; 4, 4/5, 6; 5, 2/?; 2+1, 4/1, 1, 3+1; 5, 3/3(1)4; 5, 3/3(1)4; 5, 2/3(1)4; 2+1, 4/4, 5; 2(1)2/2(1)2; 4+1, 3/4, 3+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich von den anderen Vertretern des "-*ventris*-Komplexes" sicher nur durch die Untersuchung der Sexualcharaktere des ♂ identifizieren.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art keine besonderen ventralen Merkmale am Abdomen der ♂♂ zeigt, nenne ich sie "tenuiventris" (Lat. = mit einfachem Abdomen).

Megalopinus simplicativentris nov.sp. (Abb. 284)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Panama Prov., 7,3 km El Llano-Can Road, 350m, FIT, 4.-6. VI. 1995, A. R. Gillogly: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : wie *M. tuberiventris*. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf flach punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,3-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,5mm).

PM des HT: HW: 53; DE: 30; PW: 38, 5; PL: 39; EW: 55; EL: 43; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach klammerförmig geschwungen. Aedeoagus (Abb. 284), mit einem langen, starken, vorn schwach gebogenen distalen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Äußerlich nicht sicher von den anderen Arten des "-*ventris*-Komplexes" zu unterscheiden. Elytrenzeichnung ähnlich schmal wie bei *M. simpliciventris* (Abb. 132), ohne hintere Aufhellung; Elytrenpunktierung: 4, 3/3(1)4; 5(1)3/3, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese Art kann nur mithilfe der Genitaluntersuchung des ♂ sicher identifiziert werden.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art keine besonderen ventralen Merkmale am Abdomen der ♂♂ zeigt, nenne ich sie "simplicativentris" (Lat. = mit einfach gemachtem Abdomen).

Megalopinus nudiventris nov.sp. (Abb. 289)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Guyana: Region 8, Iwokrama Forest, Pakatau Hills, 70m, 4°44'54''N, 59°1'36''W, fogging fungusy logs, 27. V. 2001, Brooks & Falin 039. 1♀-Paratypus: ibidem, Kabocalli Field Station, 60m, 4°17'4''N, 58°30'35''W, ex *Favolus* sp., 6. VI. 2001, idem 127. HT und PT im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elyren ähnlich gezeichnet wie in Abb. 132 (links), die Außenmakel jedoch deutlich schmäler, außerdem noch mit einer Innenmakel im hinteren Viertel sowie mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun. 10. Tergit fein und weitläufig auf punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,0-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,5mm).

PM des HT: HW: 54; DE: 32; PW: 40; PL: 41, 5; EW: 57; EL: 47; SL: 37.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit ähnlich Abb. 152, der mittlere Vorsprung aber etwas schwächer ausgeprägt. Aedoeagus (Abb. 289) mit einem breiten, apikal ankerförmigem distalem Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3,1x so lang, kaum breiter als das 10. Glied.

Habituell den übrigen Arten des "-*ventris*-Komplexes" sehr ähnlich, der Kopf vergleichsweise sehr breit, wenig schmäler als die Elytren; Elytrenpunktierung: 5, 3/4, 3; 3(1)3/3(1)4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Durch ihren breiten Kopf und die hintere Nahtmakel der Elytren unterscheidet sich diese Art von ihren Nahverwandten auch äußerlich.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art keine besonderen ventralen Merkmale am Abdomen der ♂♂ zeigt, nenne ich sie "nudiventris" (Lat. = mit "nacktem" Abdomen).

Megalopinus spiculiger nov.sp. (Abb. 279)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4♂♂, 2♀♀-Paratypen: Panama: Chiriqui Prov., Homito, Finca La Suiza, 1220m, 8°39'N, 82°12'W, FIT, 30. V. 2000, H. & A. Howden. Paratypen: 2♂♂: Chiriqui Prov., Reserva La Fortuna, El Vivero, FIT, 14.-8. VI. 1994, A. R. Gillogly. Costa Rica: 1♂: San José Prov., 2,4 km ENE Gerardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, House Environs, 1700m, 8°28. 36'N, 83°34. 51'W, FIT, 8.-11. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Schwarz, jede Elytre mit einer schrägen rötlichgelben Querbinde etwa in der Vorderhälfte (ähnlich Abb. 131) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, die Fühlerkeule kaum dunkler. 10. Tergit flach, mäßig grob und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,5-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 25; PW: 32; PL: 32; EW: 50; EL: 42; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte schmal in einen scharfen, langen, leicht auswärts gebogenen, bei Seitenansicht gezähnten und daselbst mit einer starken Borste versehenen Apikaldorn ausgezogen. 8. Sternit am Hinterrand klammerförmig geschwungen (jederseits flachkonkav ausgebuchtet, in der Mitte breit leicht vorgezogen). Aedeoagus (Abb. 279) mit einem sehr großen und breiten distalen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit zum Hinterrand dreieckigen, seitlich leicht konkav, verschmälert.

Stirn grob und weitläufig punktiert. Pronotum ohne vorstehende Seitenzähnchen, grob und sehr weitläufig punktiert. Elytren mit einer schrägen Quermakel, die außen nicht ganz 1/3 so breit ist wie eine Elytre lang und die sich, schmäler werdend, schräg nach vorn zur Naht hin fortsetzt; Elytrenpunktierung: 3, 3/2, 6; 4(1)3/3(1)5; 7(1)4/4(1)6; 3(1)3/?; 4(1)3/3(1)4; 5(1)3/3, 4; 6(1)3/4(1)7; 5, 3/2, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die weitere *punctatus*-Gruppe. Von *M. armatus* (SHARP), der eine ähnliche Auszeichnung am 6. Sternit des ♂ trägt, unterscheidet sie sich, abgesehen vom Aedoeagus, äußerlich kaum durch etwas schmälere Elytrenmakel.

E t y m o l o g i e : Wegen des apikalen Mitteldorns am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese neue Art "spiculiger" (Lat. = einen Dorn tragend).

Megalopinus armiventris nov.sp. (Abb. 66, 287)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 1200-1400m, 7°45'18''N, 71°41'0''W, fungusy log, 5. VI. 1996, Ashe & Brooks 043. Paratypen: 1♂, 1♀: ibidem, 1050m, 7. VI. 1996, idem 096; 1♂: ibidem 1100 m, 7. VI. 1996, idem 098; 1♀: ibidem 1050m, 099; 1♀: ibidem 1350m, 102. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer breiten, schrägen Zeichnung in den vorderen zwei Ditteln (ähnlich Abb. 131), einer schmalen Nahtmakel im inneren Drittel sowie mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule dunkel, braun.

L ä n g e : 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 52; DE: 29; PW: 3, 4; PL: 38; EW: 56; EL: 45; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand jederseits konkav ausgebuchtet, in der Mitte mit langem, leicht dorsad gebogenen Dorn. 8. Sternit am Hinterrand mäßig breit ausgerandet. 10. Tergit fein und ziemlich weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 287) u. a. mit einem langen, distal vorgelkopfähnlichen Sklerit und einem vergleichsweise langen Medianlobus.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn mäßig grob und sehr weitläufig punktiert, mittlerer Punktdurchmesser höchstens so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes; abgesehen von wenigen flachen Punkten, die den Augeninnenrand begleiten, sieht man auf der Stirn (vor der Halspartie) nur 10 Punkte. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, ebenfalls mäßig grob und sehr weitläufig punktiert (Abb. 66). Die schräge Elytrenmakel ist außen etwa 1/3 so breit wie eine Elytre lang, sie verschmälert sich vergleichsweise wenig zur Mitte hin, wo sie, an ihrer schmalsten Stelle, noch ¼ so breit wie eine Elytre lang ist; Punktierung: 1(1)3/3(1)2; 2, 4/2+1, 2); 2(1), 3+1/4+1, 2; 2, 3/3+1/4+1, 2; 2, 3/3+1, 2; 3+1, 3/3(1), 3+1; 3+1, 2/2, 5; 1(1)2/?.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art weicht von den übrigen Arten mit langem Dorn am 6. Sternit des ♂ äußerlich durch ihre hintere Nahtmakel und die sehr weitkläufige Stirnpunktierung ab. Von allen Verwandten unterscheidet sie sich im Übrigen durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen des apikalen Mitteldorns am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese neue Art "armiventris" (Lat. = mit einer Waffe (Dorn) am "Bauch").

Megalopinus armativentris nov.sp. (Abb. 131, 288)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Panama, Cerro Campana (Capira), 790 m, 8°44'N, 79°57'W, fogging fungusy log, 1. VI. 1995, Ashe & Brooks 092: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer schrägen rötlichgelben Quermakel in mittlerer Höhe (Abb. 131) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule dunkel, braun.

L ä n g e : 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 28; PW: 34, 5; PL: 37, 5; EW: 53; EL: 43; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. und 8. Sternit wie bei *M. armiventris* (s. o.). 10. Tergit ziemlich fein und wenig dicht auf proximal fein punktuliertem, distal fast glattem Grund punktiert. Aedeoagus (Abb. 288) an den den des *M. mexicanus* (SHARP) erinnernd, ebenfalls mit breiten Parameren.

W e i b c h e n : Unbekannt.

In den meisten Punkten kaum von *M. armiventris* nov.sp. zu unterscheiden, die Stirn nur mit wenig mehr Punkten (12), die schräge Elytrenmakel etwas schmäler; Punktierung: 3(1)3/3(1)2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von den ihr ähnlichen Arten durch die Sexualcharaktere des ♂, von manchen auch durch durch ihre dunkle Fühlerkeule, dadurch z. B. auch von *M. armatus* (SHARP).

E t y m o l o g i e : Wegen des apikalen Mitteldorns am 7. Sternit des ♂ nenne ich diese neue Art "armativentris" (Lat. = mit einer Waffe (Dorn) am "Bauch"versehen).

Megalopinus baranowskii nov.sp. (Abb. 13, 274)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Mexiko: Chiapas: 17 km SE San Cristobal, 2400m, sifting litter in pine-oak forest, 26. IX. 1986, R. Baranowski: im ZML.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Vorder- und Hinterrand des Pronotums sowie die Schultern dunkelbraun, Stirn und Pronotum grob und dicht punktiert, Elytren mit zwei Punktreihen, basale Tergitgrübchen sehr groß (Abb. 13). Fühlerbasis und Beine mittelbraun, basale Schienendrittel heller, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 3,4mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 24; PW: 28, 5; PL: 27; EW: 47, 5; EL: 44; SL: 37.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 10. Tergit sehr fein und weitläufig auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 274) mit langem Medianlobus und mehreren distalen Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, ebenso grob wie die Stirn punktiert, nur eine punktierte seitliche Querfurche deutlich ausgeprägt, die Punktierung im Übrigen zerstreut. Elytren im Verhältnis zum Kopf sehr breit und auch vergleichsweise lang, mit zwei Punktreihen: 3(1)5+1/5+1(1)4+1. Die basalen Tergitgrübchen sind auffalllend groß und stark ausgeprägt, diejenigen des 3. Tergits fast so lang wie das halbe Tergit.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert habituell an *M. callicerus* (BERNHAUER) und an *M. araucanus* (COIFFAIT & SAIZ), unterscheidet sich aber von ersterem durch seine Färbung, dichtere Punktierung des Pronotums und viel kürzeres 11. Fühlerglied des ♂; vom zweiten durch fehlende Seitenzähnchen des Pronotums und seitlich glatte Tergite, von beiden durch die Sexualcharaktere des ♂. Von allen anderen dunklen *Megalopinus*-Arten trennt man sie anhand ihrer großen, langen basalen Tergitgrübchen und die Sexualcharaktere des ♂. - Falls, was wahrscheinlich ist, das noch unbekannte ♀ ähnlich wie die ♀♀ der oben genannten Arten aussieht, wird es sich um im Vergleich zum ♂ kurzflüglige Exemplare handeln.

E t y m o l o g i e : Ich widme diese Art ihrem Sammler, Herrn Dr. R. Baranowski (Lund).

Megalopinus sexguttatus nov.sp. (Abb. 144, 400)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 7♂♂, 4♀♀-Paratypen: Paraguay: Cazaapa: Hermosa, prop. Lopez family, San Rafael Reserve, 80m, 26°18'56''S, 55°44'29''W, pyrethrum fogging fungusy logs, 2. XII. 2000, Z. H. Falin 090. Paratypen: 1♀: ibidem, bank of Rio Tebicuary, 26°17'33''S, 55°43'7''W, idem, 4. XII. 2000, idem 108; 4♂♂, 5♀♀: Itapua: Yatai, prop. Hostettler family, San Rafael Reserve, 100m, 26°38'17''S, 55°39'50''W, idem, 22. XI. 2000, idem 020; 1♀: idem 24. XI. 2000, idem 037; 1♀: ibidem, 23. XI. 2000, idem 025; 1♂, 1♀: Itapua: Karonay, 17 km W, San Rafael Reserve, 80-100m, 26°45'53''S, 55°50'37''W, idem, 19XI. 2000, idem 006; 1♀: Itapua: San Pedro Mt., San Rafael Reserve, 90m, 26°31'24''S, 55°48'18''W, idem, 29. XI. 2000, idem 070; 1♀: Brasilien: Minas Gerais: Pampulha, UFMG Campus, BH, 19°52'0''S,

43°58'0''W, 830m, ex malaise 3, 23. XI. 1996, J. C. R. Fontenelle. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit 6 mehr oder weniger verbundenen rötlichgelben Flecken (Abb. 144) und zwei Punktreihen, Paratergite und letzte Abdominalsegmente etwas aufgehellt. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine rötlichbraun, die Apikalhälfte der Schenkel mit breitem, dunkler braunem oder dunkelbraunem Abschnitt. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf fein punktulierten Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-4,1mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM de HT: HW: 45; DE: 27; PW: 33, 5; PL: 31; EW: 50; EL: 38, 5; SL: 31.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte breit wenig vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 400).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn grob und wenig dicht punktiert, abgesehen von den Punkten am Augeninnenrand mit 14-18 Punkten. Pronotum breiter als lang, seitlich mit drei kleinen stumpfen Zähnchen, mit vier grob punktierten Querfurchen, die Punktierung der zweiten und dritten in der Mitte breit unterbrochen, daselbst jedoch mit einer großen, tiefen Punktgrube. Elytren mit zwei Punktreihen: 5(1), 5(1)/(1)4, (1)3 (HT); 3(1), 5/(1)4, 4; 5, 5/?; 5+1, 5/4, 4; 3+1, 4/4, (1)3; 7(1)5/6(1)4; 5, 5(1)/?; 6(1)6/6(1)6; 4(1)5/4, 3; 5, 5, 1/(1)4(1)5; 4(1)4/5(1)4; 2(1)4/?; 5(1)4(1)(1)/5, 7; 3(1)4/?; 4, 5/5, 4; 4, 5/5, 5(1); 4, 4/3, 3; 2, 4/?; 3(1)4/?; 5(1)4/5(1)4; 4(1)4(1)/4(1)5; 4, 4/4, 4; 4, 5/?; 5, 4/7, 5; 5(1)4(1)/4, 6; 4(1)5/5+1, 3; 6(1)5/6, 5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von ähnlichen Arten durch ihre Elytrenzeichnung, die in ihrer Apikalhälfte verdunkelten Schenkel, den breiten hellen Hinterrand des 7. Tergits und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen der sechs Elytrenflecken nenne ich diese neue Art "sexguttatus" (Lat. = mit sechs Flecken).

Megalopinus discolor nov.sp. (Abb. 119, 391)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 5♂♂, 1♀: Französisch Guayana: Saül, Mt. Galbao summit, 610m, 3°37'18''N, 53°16'42''W, fugusy log, 6. VI. 1997, Ashe & Brooks 158. Paratypen: 1♂, 1♀: Saül,7 km N Les Eaux Claires, 220m, 3°39'46''N, 53°13'19''W, idem, 1. VI. 1997, idem 111; 1♀: ibidem 6. VI. 1997, idem 147; 2♀♀: 7 km N,3 km NW Les Eaux Claires, along Mt. La Fumée trail, 230-400m, 3°39'46''N, 53°13'19''W, idem, 1. VI. 1997, idem 103. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 119) und zwei Punktreihen, Paratergite braun. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule etwas dunkler. 10. Tergit ziemlich grob und dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,0-4,1mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm.

PM des HT: HW: 50; DE: 29; PW: 37; PL: 37; EW: 53; EL: 40; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. Aedoeagus (Abb. 391).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn sehr grob und ziemlich dicht punktiert, mit 18-21 Punkten. Pronotum so lang wie breit, seitlich mit angedeuteten stumpfen Zähnchen, mit vier grob punktierten Querfurchen, nur hinter der vorderen Querfurche und in der hinteren Mitte geglättet. Elytren mit zwei Reihen grober Punkte: 5(1)4/3(1)5 (HT); 5(1)3/4, 5; 5(1)5/3(1)4; 4(1)3/3, 4; 4(1)3/4(1)5; 4(1)3/4, 5; 5(1)3/4(1)5; 4, 3/3(1)5; 3, 3/4(1)4; 3(1)3;2(1)3; 5, 4/3, 5.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt durch ihre grobe Punktierung und ihre Elytrenzeichnung auf, wodurch sie sich, abgesehen von den Sexualcharakteren des ♂, von allen anderen unterscheidet.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer bunten Elytren nenne ich diese Art "discolor" (Lat. = bunt).

Megalopinus harpaginiventris nov.sp. (Abb. 383)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Peru: Sierra Garavito bei Quillabamba, 1800m, Nebelwald, H. Franz (Sa 85): im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten, schrägen, rötlichgelben Makel in der Mitte und wenigen Punkten. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,8-4,1mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 27; PW: 32, 3; PL: 33, 5; EW: 52, 5; EL: 45; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte des Hinterrands mit einem langen, kräftigen, an der Spitze kurz umgebogenen Dorn, der bei Dorsalansicht nach rechts gebogen und länger ist als das 10. und 11. Fühlerglied zusammengenommen. 8. Sternit am Hinterrand mit wenig breiter Ausrandung, diese etwa 1/8 so tief wie das Sternit lang. 10. Tergit grob und ziemlich dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 383).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ziemlich grob und wenig dicht auf fast glattem Grund punktiert.

Stirn grob und weitläufig punktiert, mit 12-14 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier mäßig grob punktierten Querfurchen, in der Mitte breit geglättet, die (von vorn) dritte Querfurche ziemlich tief eingeschnitten, Punktierung sehr weitläufig. Elytren gut im vorderen Viertel und im hinteren Viertel dunkel, die dunkle Färbung dehnt sich in der Hinterhälfte schräg nach vorn aus und fließt, schmal, mit der dunklen Färbung der orderhälfte der Elytren zusammen; der rötlichgelbe Fleck ist also, zumindest verwaschen, von der Naht getrennt; an seiner breitesten Stelle ist dieser Fleck etwa halb so lang wie eine Elytre; die Punktierung ist sehr spärlich: 3(1)3/3+1, 2 (HT); 2+1, 1/2+1, 2 (PT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von den ihr ähnlichen Arten am besten durch die Sexualcharaktere des ♂, im Übrigen durch ihre grobe, aber spärliche Stirnpunktierung, die seitlich tief eingeschnittene (von vorn) dritte Querfurche des sehr weitläufig punktierten Pronotums und die Elytrenpunktierung.

E t y m o l o g i e : Wegen des eigenartigen Mitteldorns am Hinterrand des 7. Sternits des ♂ nenne ich diese neue Art "harpaginiventris" (Lat. = mit einem Enterhaken am "Bauch").

Megalopinus bolivari nov.sp. (Abb. 339)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♂♂, 8♀♀: Venezuela: Mérida, 42,4 km NW Mérida, near La Carbonera, 2350m, 8°37'38''N, 74°21'0''W, fungusy log, 25. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 122. Paratypen: 7♂♂, 6♀♀: ibidem, 22. V. 19978, idem 093; 12♂♂, 10♀♀: Mérida, Tabay,7 km E, La Mucuy Station, Sierra Nevada National Park, 2300-2700m, 8°37'44''N, 71°2'26''W, ibidem, 24. V. 1998, idem 109. HTund PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur je ein schmaler Streifen am Vorder- und am Hinterrand dunkel, und wenigen Punkten. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,3-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,3mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 27; PW: 35; PL: 35; EW: 57; EL: 50, 5; SL: 43.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach klammerförmig-geschwungen ausgerandet. 10. Tergit fein und wenig dicht auf genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 339).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,2x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und weitläufig auf genetztem Grund punktiert.

Stirn grob und sehr weitläufig punktiert, mit 10-15 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier ziemlich grob punktierten Querfurchen, in der Mitte breit geglättet, die (von vorn) zweite Querfurche durchgehend punktiert, die dritte in der Mitte breit unterbrochen. Elytren umfangreich rötlichgelb, nur die Schulter und ein schmaler Streifen am Vorderrand sowie ein schmaler Streifen (höchstens so breit wie 1/5 der Elytrenlänge) am Hinterrand, der sich zur Naht hin verbreitert, dunkel gefärbt, Punktierung so gut wie fehlend: 2/1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist zusammen mit *M. aculeiferoides* nov.sp. erbeutet worden; sie ähnelt ihm äußerlich stark, unterscheidet sich aber sofort durch spärlichere Punktierung der Stirn, durchgehend punktierte zweite Querfurche des Pronotums, die fast unpunktierten Elytren und die Sexualchaktere des ♂. - 1♂-Paratypus weicht durch seine Elytrenzeichnung (wie *M. libertador* nov.sp., s. u.) von den übrigen Paratypen ab.

E t y m o l o g i e : Mit dem Namen dieser Art ehre ich den "Befreier Südamerikas", SIMÓN BOLIVAR (1783-1830), der in Venezuela geboren ist und von dort aus seinen Befreiungskampf begonnen hat.

Megalopinus schmidli nov.sp. (Abb. 332)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Zamora, S. Francisco, 2000m, *Podocarpus* National Park, barkspray L1B2 06. 09, photo ECCOSTAP 94, Schmidl & Prötzel. Paratypen: 2♀♀: ibidem F5B7 03. 09 photo 93; 2♀♀: bidem Q4B12 31. 08, photo 90; 1♀: ibidem L1B7 05. 09, photo 89; 2♀♀: ECSF, Loma Moras, Prov. Loia, 2000m, barkspray 12. IV. 2007, photos 73, 74, idem. HT und PTT in cP (im SMNS), PTT auch in coll. Schmidl und coll. Betz.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem sehr großen mittleren rötlichgelben Fleck, nur etwa das vordere und das hintere Fünftel dunkel, sowie mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 3,5-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,3mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 27; PW: 34; PL: 34; EW: 50; EL: 45; SL: 37.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,6x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand leicht klammerförmig geschwungen, mit kleinem stumpfem Mittelvorsprung. 10. Tergit wenig fein und wenig dicht auf ± flach genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 332), Medianlobus mit vier starken Haken, einer davon apikal kurz gespalten; Parameren viel kürzer als der apikal leicht konkave Medianlobus, an ihren Spitzen mit zahlreichen starken Borsten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob, weitläufig punktiert, mit 15-17 Punkten. Pronotum so lang wie breit, mit deutlichen, einreihig grob punktierten Querfurchen. Elytren subquadratisch, die rötlichgelbe Färbung nimmt den größten Teil ein, die schwärzliche Färbung im hinteren Fünftel dehnt sich im inneren Nahtviertel etwas nach vorne aus; Punktierung: 3, 1/2, 3; 3, 4/3, 2;2, 2/2, 2/ 1, 1/1, 1; 3, 2/0, 3; 3, 2/2, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt mehreren ähnlich gezeichneten Arten um *M. longicornis* nov.sp. ; sie lässt sich von diesen am besten durch den Aedoeagus unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist herzlich Herrn Dr. Jürgen Schmidl (Nürnberg) gewidmet, der unsere Kenntnisse von der südamerikanischen Staphylinidenfauna durch seine barkspray-Untersuchungen wesentlich befördert und die Typen der von ihm und seinem Team gesammelten neuen Arten liebenswürdig für meine Spezialsammlung überlassen hat.

Megalopinus bicuspidiventris nov.sp. (Abb. 135, 153, 358)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Callanga (ex coll. Fauvel). Paratypen: 1♂, 1♀: Junin Dept., Villa Oxapampa Rd., 1100m, 10°48'0''S, 75°20'0''W, fungusy log, 18. X. 1999, R. Brooks 055; 1♂, 1♀: Pasco Dept., Yanachaga-Chemillen National Park, 1370m, 10°12'0''S, 75°32'0''W, idem, 19. X. 1999, idem 068; 1♂, 1♀: Pasco Dept., Villa Rica Rd., 1475m, 10°47'6''S, 75°18'54''W, FIT, 15.-18. X. 1999, R. Brooks & D. Brzoska 030C; Ecuador: 1♂: San Vicente de Huaticocha, 20 km W Loreto, 6. III. 2002, A. Kudrna. HT im IRSNB, PTT im KSEM, in coll. Janák und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 135, s. a. u.) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun. 10. Tergit mäßig grob und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,0-4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,4mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 29; PW: 36; PL: 36; EW: 53, 5; EL: 42, 5; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 4x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit an den Seiten des Hinterrandes spitz, leicht nach außen gebogen, vorgezogen, dazwischen breit ausgerandet (Abb. 153). 8. Sternit breit abgerundet, in der Hinterrandmitte ganz leicht vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 358), unter anderen mit einem aufällig großen, apikal dreieckig-zweispitzigem distalen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,2x so lang und 1,1x so breit wie lang.

Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 15-17 Punkten. Pronotum so lang wie breit, nur ganz vorn mit einem kleinen, stumpfen, leicht vortretenden Seitenzähnchen, mit vier grob punktierten Querfurchen, von denen nur die Punktierung der (von vorn) dritten in der Mitte wenig breit unterbrochen ist; Punktierung grob und ziemlich dicht. Elytren

umfangreich rötlichgelb gezeichnet, beim HT "+-förmig", d. h. fast die gesamte Nahthälfte rötlichgelb, bei den PTT etwas weniger umfangreich; Punktierung: 4, 3/4(1)5 (HT); 4(2)2/3(1)4; 6(1)3/3(1)4; 4+1, 3/3, 5; 4(1)2/3, 4+1; 4(1)3/3(1)+1, 2; 4, 4/3, 3+1 (PTT).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich leicht anhand ihrer Elytrenzeichnung, der Punktierung derselben, der groben Pronotumpunktierung und der Sexualcharaktere des ♂ erkennen.

E t y m o l o g i e : Wegen des apikal zweispitzigen 7. Sternits des ♂ nenne ich diese neue Art "bicuspiventris" (Lat. = mit zwei Spitzen am "Bauch").

Megalopinus irrisor nov.sp. (Abb. 357)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 1100m, ex *Xylariaceae*, 7. VI. 1996, Ashe & Brooks 097: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. bicuspidiventris* nov.sp., der hintere Nahtfleck jedoch nicht deutlich mit dem vorderen Seitenfleck verbunden.

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 45, 5; DE: 26; PW: 34, 5; PL: 33, 5; EW: 50; EL: 41; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und gut 1,1x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit prinzipiell wie bei *M. bicuspidiventris*, die hintere Ausrandung aber viel tiefer, fast ½ so tief wie das Sternit lang, von den hinteren Außenspitzen ist eine nach außen gebogen, die andere gerade nach hinten gerichtet. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet, in der Mitte kaum vorgezogen. 10. Tergit fein punktuliert, mit einigen feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 357), mit zwei starken, vorn geweihähnlich geteilten Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Elytrenpunktierung: 2, 1/2, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von *M. bicuspidiventris* nov.sp., *M. bispiniventris* nov.sp. und *M. biacuminiventris* nov.sp. sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂ trennen.

E t y m o l o g i e : Weil dieser *Megalopinus* den oben genannten Arten täuschend ähnlich sieht, aber einen anderen Aedoeagus besitzt, nenne ich sie "irrisor" (Lat. = den Spötter).

Megalopinus biacuminiventris nov.sp. (Abb. 356)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°20'32''N, 67°41'46''W, 1100-1300m, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 009. 1♂-Paratypus: Tachira, San Cristobol, 10 km SE, P. N. Chorro el Indio, 7°44'3''N, 72°13'1''W, 1320m, fungusy log, 29. V. 1998, idem 141. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. bicuspidiventris* nov.sp.

L ä n g e : 4,2-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,5mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 28; PW: 37, 5; PL: 38; EW: 59; EL: 47; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vor-

dersternite einfach. 7. Sternit prinzipiell wie bei *M. bicuspidiventris*, die hintere Ausrandung etwa 1/3 so tief wie das Sternit lang, in der Mitte der Ausrandung ganz leicht vorgezogen, die spitzen Außenecken etwa symmetrisch, leicht nach außen gebogen. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren wenig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 356), dem der Arten *M. bicuspidiventris* nov.sp. und *M. bispiniventris* nov.sp. sehr ähnlich, die Sklerite aber apikal anders geformt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Elytrenpunktierung: 5, 4/2(2)6; 4(1)4/2(1)4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich von *M. bicuspidiventris* nov.sp., *M. bispiniventris* nov.sp. und *M. irrisor* nov.sp. sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂ trennen. Wegen ihrer Elytrenzeichnung könnte man sie auch mit *M. quinquemaculatus* (BERNHAUER) verwechseln, der am selben Fundort gesammelt wurde; sie unterscheidet sich aber von ihm durch geringere Größe, zahlreichere Elytrenpunkte und durchgängig punktierte zweite Querfurche des Pronotums.

E t y m o l o g i e : Wegen der zwei apikolateralen Spitzen des 6. Sternits des ♂ nenne ich diese neue Art "biacuminiventris" (Lat. = mit zwei Spitzen am Bauch).

Megalopinus bispiniventris **nov.sp. (Abb. 359)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂), 3♀♀-Paratypen: Panama: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 1000m, 7°45'18''N, 71°41'6''W, fungusy log, 7. VI. 1996, Ashe & Brooks 095. 1♂-Paratypus: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Hydro Trail", 1150m, 8°42'N, 82°14'W, fungus log, 9. VI. 1995, Ashe & Brooks. Paratypen: Ecuador: 6♂♂, 2♀♀: Calopaxi, Los Pampas, 20 km S La Union de Toachi, 1400m, ex lignicolous fungi, 11. I. 1992, C. Carlton & R. Leschen 138; 1♀: Pichincha, Macquipucuna Forest Reserve, 1650m, ex polypore, 21. XII. 1991, idem. HT und PTT: im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (etwa wie in Abb. 135) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 28; PW: 34, 5; PL: 35, 5; EW: 53, 5; EL: 43; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied gut 4x so lang und knapp 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit an den Seiten des Hinterrandes lang und spitz verlängert, dazwischen tief rund ausgerandet, der Abstand zwischen dem Apex einer Seitenspitze und dem Grund der Ausrandung ist so tief wie das 8. Tergit breit. 8. Sternit breit, mäßig tief ausgerandet. 10. Tergit fein und weitläufig auf dicht punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 359), dem des *M. bicuspidiventris* sehr ähnlich, die starken Sklerite aber etwas anders geformt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 2,4x so lang und kaum breiter als das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand sehr breit und flach ausgerandet, in der Mitte sehr flach und breit vorgezogen, die Sternitseiten leicht, aber deutlich, rundlich vorgezogen. 10. Tergit auf genetztem undpunktuliertem Grund fein und zeimlich weitläufig punktiert.

In fast allen Punkten mit *M. biscuspidiventris* äußerlich übereinstimmend, die Sexualcharaktere des ♂ aber deutlich verschieden. Elytrenpunktierung: 4, 2/4+1 (HT); 4, 3/3, 4; 4,

1/2, 4; 4, 3/2, 5; 5, 2/2+1, 3; 4, 2/3, 4; 4, 2/2, 4; 4, 2/2, 4; 4, 2/2, 4; 4(1)3/3, 4; 5(1)2/3, 4+1; 3+1, 2/1, 5/ 4+1, 3/3, 4 (PTT).

E t y m o l o g i e : Wegen des apikal zweispitzigen 7. Sternits des ♂ nenne ich diese neue Art "bispiniventris" (Lat. = mit zwei Dornen am "Bauch").

Megalopinus longicornis nov.sp. (Abb. 21, 317, 370)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂), 3♀♀-Paratypen: Kolumbien: Valle Pichine, 5000 feet, 19. VII. 1970, J. M. Campbell. Paratypen: Ecuador: 1♂: Pichincha, Quito-St. Domin Tandapi, 1500m, 8. II. 1988, L. Huggert; 1♀: Old Quito-St. Domingo Road W Chiriboza, 71-7500 feet, under log bark, 10. VI. 1982, H. Frania. Peru: 1♂: Torentoy Canyon, base of Machu Picchu, 2100m, beaten ex vegetation, 16. VI. 1964, B. Malkin; 1♀: ibidem 2-2200m, swept & beaten ex vegetation, night mountain forest trail, 19.-23. VI. 1964, B. Malkin. Bolivien: 1♂: Cochabamba, Cochabamba, 109 km E Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road), 1480m, 17°8'50''S, 65°42'29''QW, FIT, 1.-6. II. 1999, R. Hanley 026; 1♂: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 2100-2400m, 16°20'99'S, 62°30'30''W, treefall litter, 18. I. 2001, Ashe & Hanley. HT und PTT in der CNC, PTT auch im FMCh, KSEM, ZML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Aufhellung in der Mitte sowie mit wenigen Punkten. Fühlerbasis bräunlichgelb, die Keule braun. Beine hell rötlichbraun. 10. Tergit mäßig fein und wenig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,2mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 27; PW: 28; PL: 29; EW: 49; EL: 44; SL: 37.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied sehr lang, etwa 6,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied (Abb. 21). Vordersternite einfach. 7. und 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 317, 370) mit zwei auffälligen, hakenförmigen apuikalen Sleriten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit mäßig schmal abgerundet.

Stirn grob und wenig dicht punktiert, abgesehen von den Punkten am Augeninnenrand mit 10-12 Punkten. Pronotum etwa so breit wie lang, ohne seitlich vorspringende Zähnchen, mit drei deutlich punktierten Querfurchen, die mittlere tief und breit, zur Pronotummitte nach hinten umgebogen, ihre Punktierung in der Mitte breit unterbrochen; zwischen dieser tiefen Quereinschnürung und der Querfurche nahe dem Vorderrand befindet sich jederseits eine mit mehr oder weniger Punkten versehene Punktreihe (in der Mitte sehr breit unterbrochen), die jedoch nicht so vertieft ist, dass man sie als Furche ansprechen könnte. Die Elytren sind sehr groß, am Vorderrand ist etwas mehr als ein Viertel der Elytrenlänge, am Hinterrand höchstens ein Viertel der Elytrenlänge verdunkelt: die rötlichgelbe Makel nimmt also den größten Teil jeder Elytre ein; Punktierung sehr unregelmäßig: 2+1, 3+2/3+1, 2; 2(2)2/1(2)2; 1/1+1; 1+1((1)2; 2/3+1; 3+1/2+3; 1/1, 1; 1+2/2+1; 1+1/1(1)2; 1+1/?; 2+2/2+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist anhand ihrer auffällig sexualdimorphen Fühler, ihrer spärlichen Stirnpunktierung, der Pronotumskulptur und der großen Elytren und deren Zeichnung gut zu erkennen.

In Bolivien lebt im selben Gebiet wie oben angegeben eine weitere Art mit sexualdimorphen Fühlern, jedoch mit viel kleineren Elytren. Beim ♂ ist das hier breitere 11. Fühlerglied nur etwa 5x so lang wie das 10. Glied; der Aedoeagus ähnelt dem des *M.*

longicornis sehr, seine apikalen Haken sind aber etwas anders geformt. Da von dieser Art nur 1♂ (ohne Elytren) und 2♀♀ vorliegen (KSEM), soll eine Beschreibung unterbleiben.

E t y m o l o g i e : Wegen des sehr langen 11. Fühlergliedes des Männchens nenne ich diese Art "longicornis" (Lat. = mit langen Fühlern).

Megalopinus humeriguttatus nov.sp. (Abb. 266)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Kolumbien: Anchicaya, 1500 feet, 23. CII. 1970, J. M. Campbell; 1♀-Paratypus: ibidem 1000 feet, 22.-27. VII. 1970, idem. HT in der CNC, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit mehr oder weniger umfangreichem, rötlichgelbem Schulterfleck und zwei Punktreihen. Fühler rötlichgelb, die Keule wenig dunkler. Beine rötlichgelb. 10. Tergit fein und weitläufig auf fein punktuliertem Grund punktiert.

L ä n g e : 3,2-3,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 23; PW: 30, 5; PL: 30, 5; EW: 48; EL: 40, 5; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 5,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. und 8. Sternit mit breiter und flacher Apikalausrandung. Aedoeagus (Abb. 266) dem des *M. longicornis* ähnlich, die apikalen Haken aber von verschiedener Gestalt, innen außerdem ein Feld kleiner Zähne.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn wenig grob, weitläufig punktiert, mit etwa 16 Punkten. Pronotum seitlich ohne die Spur von Zähnchen, mit vier punktierten Querfurchen, wovon die (von vorn) zweite seitlich kaum vertieft und durchgehend punktiert ist; die (von vorn) dritte Querfurche ist seitlich stark eingeschnitten, zur Mitte hin schräg nach hinten umgebogen, ihre Punktierung in der Mitte gut punktbreit unterbrochen. Die Elytren sind viel breiter als lang, beim HT nimmt die Schultermakel fast das ganze Schulterviertel ein und dehnt sich, dunkler werdend, in Richtung Naht aus; beim PT ist der Schulterfleck erheblich kleiner; die beiden Punktreihen zeigen diese Punktierung: 5+1, 4/2(2)3; 5, 3/2(2)3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihres eitlich völlig abgerundeten Pronotums, der Skulptur desselben, der Elytrenfärbung und der zwei Punktreihen sowie ihres Aedoeagus sicher identifizieren.

E t y m o l o g i e : Wegen des Schulterflecks nenne ich diese Art "humeriguttatus" (Lat. = mit einem Schulterfleck versehen).

Megalopinus libertador nov.sp. (Abb. 269)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂), 10♂♂, 4♀♀-Paratypen: Venezuela: Mérida, 42,6 km NW Mérida, near La Carbonera, 8°37'38''M, 74°21'10''W, 2360m, fungusy log, 22. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 093. Paratypen: 9♂♂, 18♀♀: Mérida, Tabay,7 km E La Mucuy Station, Sierra Nevada N. P., 8°37'44''N, 71°2'26''W, 2300-2700m, idem, 24. V. 1009, idem 109; 2♂♂: ibidem, under bark, idem 110; 1♀: wie HT, FIT, 22.-25. V. 1998, idem 120; 1♀: ibidem, idem 122; 2♂♂, 4♀♀: Tachira, Táriba, 39,3 km NE, 7°58'0''N, 72°5'0''W, 2425m, fungusy log, 30. V. 1998, idem 157; 2♂♂, 1♀: ibidem, 40,3 km NE, 7o58'20''N, 72°9'15''W, 2420m, ibidem, 30. V. 1998, idem 161; 3♂♂, 5♀♀: Trujillo, 7,2 km from Bonocoo, Old Trujillo Road, 9°20'42''N, 70°17'47''W, 2200-2300m, ibidem, 20. B. 1998, idem 083; 1♂, 1♀: Pass on Pacific AH. Divide, 8000-9000 feet, Estado Trujillo, 15. IX. 1957, B. Malkin. HT und PTT im KSEM, PTT auch in der CAS und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einem rötlichgelbem Fleck in

der Mitte, der sich, erweiternd, bis zum Seitenrand erstreckt, von der Naht aber kurz getrennt bleibt, sowie mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule gebräunt. Beine rötlichgelb. 10. Tergit fein punktuliert-flach genetzt mit wenigen mäßig feinen Punkten.

L ä n g e : 3,7-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,6mm).

PM des HT: HW: 47, 5; DE: 28; PW: 34, 5; PL: 36; EW: 62; EL: 57, 5; SL: 47.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte leicht rundlich vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 269) mit drei auffälligen, länglichen Skleriten, das mittlere kürzer als die seitlichen, sowie mit mehreren Feldern von Längszotten.

W e i b c h e n : 1. Fühlerglied etwa 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob punktiert, mit etwa 18 Punkten. Pronotum länger als breit, fast zylindrisch, in der Vorderhälfte seitlich nur mit angedeuteten Seitenzähnchen, außer den punktierten Querreihen am Vorder- und am Hinterrand mit zwei deutlichen, grob punktierten Querfurchen, die Punktierung der vorderen in der Mitte nicht unterbrochen (s. a. u.), die hintere zur Mitte nach hinten umgebogen, in der Mitte breit unterbrochen. Elytren groß, beim ♂ deutlich größer als beim ♀, der rötlichgelbe Fleck gut 1/3 so breit wie eine Elytre lang, von der Naht um etwas mehr als die doppelte Breite der Nahtkante getrennt (s. a. u.), zum Seitenrand leicht nach hinten umbiegend und daselbst erweitert; die Epipleuren sind bis hinten aufgehellt, vorn endet die Aufhellung vor der Schulter; Elytren mit zwei regelmäßigen Punktreihen: z. B. 4, 3/1, 3; 5, 3/2, 3; 2+1, 2/1, 4; 3, 2/2, 3; 3+1, 3/1, 4; 3, 3/2, 3; 2, 3/2, 4; 3, 4/1, 3; 4+1, 3/3, 4; 4, 2/3, 3.

V a r i a b i l i t ä t : Die Elytrenmakel ist manchmal in der Elytrenmitte schmäler, nur ¼ so breit wie eine Elytre lang, sie kann, selten, erheblich breiter sein und mehr als die Hälfte der Elytrenlänge umfassen (in diesem Falle erreicht sie innen auch die Naht). Selten ist die vordere punktierte Querfurche des Pronotums in der Mitte breit unterbrochen.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt vielen anderen in der *punctatus*-Gruppe, vor allem den folgenden neuen Arten, sie unterscheidet sich von allen durch ihre (leider auch variable) Elytrenzeichnung und die Sexualchakatere des ♂.

E t y m o l o g i e : Für diese venezolanische Art wähle ich den Beinamen des Simón Bolivar "Libertador" (Befreier).

Megalopinus fulvivestis nov.sp. (Abb. 354)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Lara, Sanaré, 6,4 km SE, 9°41'51''N, 69°38'57''W, 1850m, fungusy log, 18. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 068. Paratypen: 2♀♀: wie HT, under bark, 18. V. 1998, idem 066; 1♂: 10,4 km SE Sanaré, 9°41'44''N, 69°36'48''W, 1800m, cloud forest litter, 16. V. 1998, R. Anderson 013E. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit breiter rötlichgelber Mittelbinde und zwei kurzen Punktreihen. Fühler rötlichbraun. Beine rötlichbraun. 10. Tergit fein punktuliert, mit wenigen mäßig feinen Punkten.

L ä n g e : 3,8-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,6mm).

PM des HT: HW: 51; DE: 29; PW: 38; PL: 38; EW: 62; EL: 55; SL: 47.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte leicht rundlich vorgezogen. Aedoeagus prinzipiell wie bei *M. libertador*, eines der langen seitlichen Sklerite aber deutlich länger als das andere und apikal stärker gekrümmt (Abb. 354).

W e i b c h e n : 1. Fühlerglied etwa 2,4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

In fast allen Punkten dem *M. libertador* zum Verwechseln ähnlich, die Elytrenmakel aber breiter und innen die Naht erreichend; die Epipleuren sind bis hinten aufgehellt, vorn endet die Aufhellung vor der Schulter; Punktierung: 3, 2/2, 2; 1, 1/1, 1; 1, 1+1/1, 1; 3, 2/1, 3+1. Ein weiterer Unterschied besteht in den Propotionen des Pronotums, das etwa so lang wie breit ist.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : s. o. ; wegen der Variabilität der nah verwandten Arten sollte eine sichere Identifiezierung mit mithilfe der Genitaluntersuchung erfolgen.

E t y m o l o g i e : Wegen der breiten rötlichgelben Querbinde der Elytren nenn ich diese Art "fulvivestis" (Lat. = mit rötlichgelber Bekleidung).

Megalopinus cornutipenis **nov.sp. (Abb. 355)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Ecuador: Azuay Prov., 30 km NE Paute at Paute Hydrological Compound, 2500m, forest remnant, repellent fog beneath log, 14. IV. 1990, C. Carlton & R. Adarve. Paratypen: 1♂, 1♀: Azuay Prov., 50 km WNW Cuenca, Molleturo Forest, 2400m, hand collect along trail, 21. V. 1990, idem; 1♀: Napo Prov.,5 km S Baeza on road to Teno, 1700m, under rocks and logs, 28. IV. 1990, idem; 1♂: Napo Prov., Baeza-Tena Road, 15 km W of Cosanga Reserva, Sierra Azul, 0°40’55’’S, 77°56’9’’W, 2350m, fogging fungusy logs, 5. XI. 1999, Z. H. Falin 102; 1♂: Napo Prov., Sierra Azul, Hacienda Aragon, 0°40’55’’S, 77°55’0’’W, FIT, 12.-17. II. 1996, P. Hibbs 018; 1♂: Sierrazul, 0°40’S, 77°55’W, 2200m, leaf litter, inter. stage alder forest, 23.-29. X. 1995, G. E. Ball & D. Shpeley (T. L. Erwin Exp. 1995); 1♂: Pichincha Prov. (Quito dint.), Rio Blanco Preparamos, 2750m, 1. 8. 2006, G. Osella; 1♂: Pichincha, Lloa Rio Blanco, 0°12. 627’S, 78°40. 018’W, vaglio forets, 2450m, 1. VIII. 2006, C. Bello et al. HT und PTT im KSEM, PTT auch in coll. Osella und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten orangegelben Mittelbinde, die sich, schmal, am Seitenrand über die gesamte Seitenlänge erstreckt, sowie mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,7-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,7mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 29; PW: 34; PL: 39; EW: 62; EL: 55; SL: 47.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,6-4,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite ohne Auszeichnungen. 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht rundlich vorgezogen. 10. Tergit genetzt, mit wenigen eingestreuten zienmlich feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 355), eines der starken Innensklerite apikal gabelförmig ausgehöhlt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied etwa 3x so lang und 1m3x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit genetzt mit zahlreichen feinen Punkten.

In fast allen Punkten gestaltlich kaum von *M. libertador* zu unterscheiden, die Querbinde der Elytren jedoch mindestens 1/2x so breit wie eine Elytre lang; Punktierung: 3+1, 2/2, 4+1; 1+1, -/-, 1+1; 2+1, 3/3, 3; 3, 1/2, 1+1; 1+1, 1/1, 1; 1, 1/1, 1; 3, -/1, 2(1)2; 1+2, 1/1, 3+1; 2+1, 1/1, 4.

E t y m o l o g i e : Wegen der gehörnähnlichen Sklerite des Aedoeagus nenne ich diese neue Art "cornutipenis" (Lat. = mit gehörntem Penis).

Megalopinus corniculipenis nov.sp.

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 3♀♀-Paratypen: Bolivien: La Paz, 6,0 km W Chulumani, El Paraiso, 16°23'61''S, 67°33'19''W, 2550m, fungus covered log, 20. I. 2001, Ashe & Hanley 025. HT und PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Mittelbinde und wenigen Punkten. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,5-3,7mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 26; PW: 30; PL: 32; EW: 51; EL: 47; SL: 40.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit genetzt und mit mehreren feinen Punkten versehen. Aedoeagus dem des *M. cornutipenis* sehr ähnlich, das apikal gabelförmige Sklerit aber viel flacher ausgerandet.

W e i b c h e n : 1. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit wie beim ♂.

Prinzipiell dem *M. cornutipenis* sehr ähnlich, aber kleiner, die rötlichgelbe Querbinde der Elytren weniger breit, deutlich weniger breit als ½ der Elytrenlänge, die Epipleuren bis hinten hell, die Aufhellung erlischt vorn vor der Schulter; die Punktreihen der Elytren reduziert (2+1, -/-, 3; 1, -/-, -: 2+2, -/-2+2; 1+1, -/-, 1+1), das Pronotum weitläufiger punktiert (vgl. a. u.), die vordere punktierte Querfurche in der Mitte breit unterbrochen, das 11. Fühlerglied des ♂ deutlich kürzer.

V a r i a b i l i t ä t : Ein ♀-PT weicht von den übrigen Typen durch erheblich dichtere Pronotumpunktierung ab.

E t y m o l o g i e : Wegen der gehörnähnlichen Sklerite des Aedoeagus nenne ich diese neue Art "corniculipenis" (Lat. = mit gehörntem Penis).

Megalopinus rufipennis nov.sp. (Abb. 394)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: Cochabamba, Cochabamba 78 kn E, Yungas (Cochabamba-Villa Tunari Road), near Rio Vinto, 17°12'13''S, 65°51'27''W, 2480m, 2. II. 1999, R. Anderson 015: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren bis auf einen schmalen dunklen Fleck am Hinterrand rötlichgelb, mit wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 5,5mm (Vorderkörperlänge: 3,1mm).

PM des HT: HW: 58, 5; DE: 36; PW: 44; PL: 45; EW: 75; EL: 65; SL: 54.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4,8x so lang und etwa 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand breit, ziemlich flach ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand mäßig flach, breit ausgerandet. 10. Tergit genetzt und mit mehreren feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 394), u. a. mit zwei auffälligen, langen, stark sklerotisierten Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 25 Punkten. Pronotum nur mit angedeuteten Seitenzähnchen und vier punktierten Querfurchen, die (von vorn) dritte innen nach hinten umgebogen. Elytren überwiegend rötlichgelb, nur am Hinterrand mit dunklem Fleck, dieser etwa 1/6 so lang und mehr als ½ so breit wie eine Elytre; der Fleck erreicht nicht den Seitenrand und ist auch von den Naht deutlich getrennt; bei bestimmtem Lichteinfall erscheinen die Elytren in ihrer Mitte birnenförmig dunkler als an den Seiten; Punktierung: 3+1, -/-, 2+1.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von den ihr ähnlichen Arten sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Elytren nenne ich diese Art "rufipennis" (Lat. = mit rötlichen Elytren).

Megalopinus incommodus nov.sp. (Abb. 392)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀ - Paratypen: Bolivien: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa-Apa, 16°20. 99'S, 67°30. 30''W, 2400m, upper yungas litter, 17. I. 2001, R. Anderson 002. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Querbinde und wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,9-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,7mm).

PM des HT: HW: 49, 5; DE: 30; PW: 38, 5; PL: 38; EW: 58; EL: 51; SL: 44.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand mit breiter, mäßig tiefer Ausrandung. 10. Tergit genetzt, mit zahlreichen mäßig groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 392) mit mehreren stark sklerotisierten Haken, im Innern mit einem zähnchenbesetzten, länglichen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,3x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 18-20 Punkten. Pronotum gut so breit wie lang, ohne vorragende Seitenzähnchen, mit vier punktierten Querfurchen, die (von vorn) dritte zur Mitte hin nach hinten umgebogen und in der Mitte unterbrochen. Elytren vergleichsweise kurz, am Vorder- und am Hinterrand jeweils um etwa ¼ der Elytrenlänge dunkelbraun bis schwarz, der Rest rötlichgelb; Punktierung: 2, -/-, 1; +1, 1/-, -; 2, -/-, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich von den ähnlich gefärbten Arten sicher nur mithilfe der Genitaluntersuchung des ♂ identifizieren.

E t y m o l o g i e : Weil auch diese Art die Bestimmung der zahlreichen ähnlichen Arten erschwert, nenne ich sie "incommodus" (Lat. = unbequem).

Megalopinus luteofasciatus nov.sp. (Abb. 387)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°20'32''N, 67°41'46''W, 1100-1300m, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 009. Paratypen: 1♀: 5 km S. Rancho Grande Biol. St., 20°22'0''N, 67°41'0''W, 900m, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips; 1♀: Lara, Sanaré, 6,4 km SE, 9°41'51''N, 69°38'57''W, 1850m, fungusy log, 18. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 068. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Querbinde und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,8-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,6mm).

PM de HT: HW: 54, 5; DE: 29; PW: 39; PL: 42; EW: 60; EL: 52; SL: 44.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte leicht, häutig, vorgezogen. 10. Tergit dicht punktuliert, mit zahlreichen wenig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 387) mit einem langen mittleren Sklerit, zwei apikal umgebogenen spitzen Skleriten, einem vorn vogelkopfähnlichen, auf der Oberfläche schuppigen Innensklerit sowie innen mit mehreren langen dünnen Dornen.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,1x so lang und etwa 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit genetzt, mit zahlreichen wenig feinen Punkten.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, weitläufig punktiert, abgesehen von den den Augeninnenrand begleitenden Punkten mit 13-14 Punkten. Pronotum länger als breit ohne vortretende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, mit vier punktierten Querfurchen, die Punktierung der mittleren beiden in der Mitte breit unterbrochen. Elytren viel breiter als lang, Schulterpartie, vorderes und hinteres Fünftel gebräunt/geschwärzt, Rest rötlichgelb; Epipleuren bis zum Hinterrand hell, die helle Färbung erlischt unterhalb der Schulter; Punktierung: 4+1, 3/1+1, 4; 3+1, 1/2, 2+2; 3+1, 2/2+1, 1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art lässt sich von den ihr ähnlichen Arten sicher nur durch den Aedoeagus unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Elytrenzeichnug nenne ich diese neue Art "luteofasciatus" (Lat. = mit gelblicher Binde (auf den Elytren)).

Megalopinus inamatus **nov.sp. (Abb. 395)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Sierra Azul, Hacienda Aragon, 0°40'0''S, 77°55'0''W, 2300m, FIT, P. Hibbs 018: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, nur der Hinterrand gebräunt, mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 26; PW: 29; PL: 31; EW: 50; EL: 46; SL: 39.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und nicht ganz 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit augerandet. 10. Tergit fein punktuliert und mit wenigen feinen Punkten versehen. Aedoeagus (Abb. 395) mit mehreren unterschiedlich geformten Skleriten, innen mit einer mit länglichen Zähnchen besetzten Membran.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 17 Punkten. Pronotum schlank, seitlich ohne Andeutung von Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, mit vier queren Punktreihen, die (von vorn dritte) in der Mitte nach hinten umgebogen, die Punktreihen vergleichsweise flach, also nicht in tiefen Querfurchen. Elytren groß und

vergleichsweise lang, nur das hintere Fünftel gebräunt; Punktierung: 3, 2/2, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt gestaltlich und farblich dem *M. callicerus* (BERNHAUER), die Elytren (des ♂) sind aber völlig eben, weisen also weder eine Längsfurche noch Schrägstreifen in der Nahthälfte auf. Das noch unbekannte ♀ könnte – wenn man von *M. callicerus* schließen darf – erheblich kürzere und schmälere Elytren besitzen.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art die Bestimmung der ähnlichen Arten weiter erschwert, nenne ich sie "inamatus" (Lat. = ungeliebt).

Megalopinus fungivagus **nov.sp. (Abb. 280)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 3♀♀-Paratypen: Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, "La Cumbre", 10°21'N, 67°41'W, 1450m, crustose polypore under logs, 26. II. 1995, R. Brooks 001. Paratypen: 1♂, 1♀: Rancho Grande Biol. St., 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1200-1300m, polypore on log, 12. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 001; 1♀: ibidem, fungusy log, idem 003. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren an den Schultern und am Hinterrand dunkelbraun bis schwarz, überwiegend rötlichgelb, mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 2,9-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 22; PW: 28, 5; PL: 29, 5; EW: 46; EL: 40, 5; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,3x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach ausgerandet. 10. Tergit fein punktuliert, mit wenigen feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 280), Medianlobus mit mehreren starken Haken, Parameren kurz und breit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit genetzt, mit mehreren feinen Punkten.

Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mit 9-13 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, wenig grob, sehr weitläufig punktiert, vordere und hintere Querfurche wenig tief eingeschnitten, die (von vorn) zweite punktierte Querfurche nur seitlich vorhanden, ihre Punktierung in der Mitte sehr breit unterbrochen, 3. Querfurche tief eingeschnitten, nur fein punktiert, Punktierung in der Mitte breit unterbrochen (s. a. u.). Außer den dunklen Schultern ist etwa das hintere Elytrenfünftel geschwärzt, die dunkle Färbung erlischt in der Mitte schon vor der Naht; Punktierung: 3, 2+1/2+1, 3; 3, 1+1/?; 3, 2+1/1+1, 2; 2+1, 1/2+1, 1; 1+1, 2/1, 2+1; 3+1, 1/+1, 2; 2+1, 1/2, 2; 2+1, 1/+1, 1; 1, 1/1, 2.

V a r i a b i l i t ä t : Bei 2♀♀-PTT ist die (von vorn) zweite punktierte Querfurche des Pronotums durchgehend punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art lässt sich von vielen ähnlichen Arten durch ihre weitläufige Punktierung von Stirn und Pronotum und durch ihre Elytrenfärbung trennen; eine sichere Identifizierung ist aber in Zweifelsfällen nur mithilfe der Genitaluntersuchung des ♂ möglich.

E t y m o l o g i e : Weil sie auf Schwämmen umherstreifend gefunden wurde, nenne ich diese Art "fungivagus" (Lat. = auf Pilzen/Schwämmen umherstreifend).

Megalopinus curvicornis nov.sp. (Abb. 398)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Sierra Azul, 0°40'S, 77°55'W, 2200m, leaf litter, inter. stage alder forest, 23.-29. X. 1995, G. E. Ball & S. Shpeley (T. L. Erwin Ecuad. Exp.): im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren rötlichgelb, das hintere Sechstel gebräunt, mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rotbraun.

L ä n g e : 5,2mm (Vorderkörperlänge: 3,1mm).

PM des HT: HW: 58; DE: 34; PW: 40, 5; PL: 45; EW: 71; EL: 64; SL: 54.

M ä n n c h e n : 1. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren ziemlich groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 398) mit sehr großen, stark gebogenen Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob, aber vergleichsweise spärlich punktiert, mit 14 Punkten. Pronotum länger als breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, die Punktierung in den beiden mittleren Querfurchen median breit unterbrochen. An den Elytren das hintere Sechstel nur gebräunt, nicht schwarz; Punktierung: 3+1, 3/3, 3+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : In Größe und Habitus ähnelt diese neue Art dem *M. robustus* (MOTSCHULSKY) und seinen nächsten Verwandten, unterscheidet sich von mehreren dieser Arten aber durch längeres Pronotum ohne Seitenspitzen, längere Elytren, andere Färbung, von allen durch die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen der starken, gebogenen Hörner des Aedoeagus nenne ich diese Art "curvicornis" (Lat. = mit gebogenen Hörnern).

Megalopinus curvaticornis nov.sp. (Abb. 397)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Cosanga, 4,2 km S on Baeza-Tena Road then 2,9 km W on pipeline access road, 0°37'19''S, 77°50'1''W, 2150m, pyrethrum fog fungusy logs, 6. XI. 1999, Z. H. Falin 112: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. curvicornis*, die hintere Verdunkelung der Elytren dehnt sich jedoch im Nahtdrittel etwa bis zur Längsmitte der Elytren nach vorn aus.

L ä n g e : 6,0mm (Vorderkörperlänge: 3,2mm).

PM des HT: HW: 60; DE: 34; PW: 40; PL: 45; EW: 73; EL: 68; SL: 55.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach, klammerförmig geschwungen, ausgerandet. 10. Tergit flach genetzt, mit wenigen, mäßig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 397), dem des *M. curvicornis* sehr ähnlich, die Form der gebogenen Haken und auch die Innenstrukturen aber deutlich verschieden.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn mit 13 Punkten. Pronotum wie bei *M. curvicornis*. Elytren ebenfalls groß, lang und breit, Färbung etwas anders als bei *M. curvicornis* (vgl. o.); Punktierung: 4, 2/1, 4+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Von ähnlichen Arten um *M. robustus* (MOTSCHULSKY) unterscheidet sich diese neue Art wie *M. curvicornis* von diesen (s. o.).

E t y m o l o g i e : Wegen der gekrümmten Hörner des Aedoeagus nene ich diese neue Art "curvaticornis" (Lat. = mit gekrümmten Hörnern).

Megalopinus pectinifer nov.sp. (Abb. 117, 367)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz,3 km SSE Coroico, 16°12'71''S, 67°42'81''W, 2550m, fungus covered log, 26. I. 2001, Ashe & Brooks 053: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einem sehr großen, hinten abgerundeten, rötlichgelben Fleck (Abb. 117) und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule wenig dunkler. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 37, 5; DE: 22; PW: 25; PL: 27; EW: 42; EL: 41; SL: 34.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit breit abgerundet, in der Hinterrandmitte leicht stumpfwinklig vorgezogen. 10. Tergit fein punktuliert, mit wenigen zusätzlichen Punkten. Aedoeagus (beim HT ausgestülpt) (Abb. 367) mit drei kurzen, apikal gebogenen, glatten und einem, innen kammartig gesägten Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 27 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, ziemlich dicht, vergleichsweise "unordentlich" punktiert, die (von vorn) zweite punktierte Querreihe (weil flach, nicht Furche) in der Mitte kurz unterbrochen, die (von vorn) dritte, seitlich tief eingegraben, zur Mitte nach hinten umgebogen. Elytren fast quadratisch, das vordere Viertel und das hintere Achtel geschwärzt, die dunkle Färbung am Hinterrand dehnt sich zur Mitte hin dreieckig nach vorn aus, wodurch die hintere Kontur der rötlichgelben Makel gerundet erscheint; Punktierung: 3, -/2+1, 2.

Diese vergleichsweise kleine Art lässt sich anhand ihrer fast quadratischen Elytren, ihrer Färbung und der dichten Vorderkörperpunktierung von den ihr habituell ähnlichen Arten gut unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen des "Kammes" an einem ihrer Aedoeagussklerite nenne ich diese Art "pectinifer" (Lat. = kammtragend).

Megalopinus rufomaculatus nov.sp. (Abb. 385)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz, 9,4 km E. Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20. 99'S, 67°30. 30'W, 2100-2400m, under bark, 18. I. 2001, Ashe & Hanley 005: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. pectinifer* nov.sp. ; Elytren mit sehr wenigen Punkten.

L ä n g e : 3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 23; PW: 27, 5; PL: 28; EW: 46; EL: 41, 5; SL: 35.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach, aber deutlich, klammerförmiggeschwungen. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren mäßig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 385) mit vier starken Haken.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich grob, wenig dicht punktiert, mit 14 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, mit vier wenig dicht punktierten Querreihen, nur die (von vorn) dritte seitlich tief eingeschnitten und median kurz unterbochen. Elytren deutlich breiter als lang, fast unpunktiert: 1+1, -/-, 1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in ihrer Elytrenzeichnung stark dem *M. pectinifer* nov.sp. und *M. laevipennis* (BERNHAUER), vom ersteren unterscheidet sie sich äußerlich durch schmäleren Kopf, spärlicher punktierte Elytren und weitläufiger punktiertes Pronotum, vom zweiten durch größere Elytren und schlankeres Pronotum, von beiden und anderen ähnlichen Arten durch die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer großen rötlichen Elytrenflecken nenne ich diese Art "rufomaculatus" (Lat. = rot gefleckt).

Megalopinus furculifer **nov.sp. (Abb. 139, 369)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Baeza, 7800 feet, ridge top leaf litter, 6. VI. 1992, H. Frania: in der CNC.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarzbraun, jede Elytre mit einem großen, zur Naht hin schmäler werdenden, rötlichgelben Fleck (Abb. 139) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkelbraun. Beine rotbraun.

L ä n g e : 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,7mm).

PM des HT: HW: 48, 5; DE: 28; PW: 34, 5; PL: 36; EW: 58, 5; EL: 55, 5; SL: 47.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. 10. Tergit genetzt, mit mehreren wenig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 369) mit langen Innenskleriten, eines davon apikal gegabelt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, mäßig dicht punktiert, mit 22 Punkten. Pronotum nur im vorderen Drittel mit leicht vortretenden Seitenzähnchen, Punktierung der Querfurchen grob, nur die der (von vorn) dritten in der Mitte unterbrochen. Elytren subquadratisch, Punktierung: 3+1, 2/3+1, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von den ihr habituell ähnlichen Arten durch ihre Elytrenzeichnung und die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen des an eine gabelförmige Stütze/Krücke erinnernden Sklerits des Aedoeagus nenne ich diese Art "furculifer" (Lat. = eine gabelförmige Stütze besitzend).

Megalopinus ancoralis **nov.sp. (Abb. 396)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Kolumbien: Valle Pichinde, 5000 feet, 18. VII. 1970, J. M. Campbell. HT in der CNC, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer breiten rötlichgelben Querbinde und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule braun. Beine gelblichbraun. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren ziemlich groben Punkten.

L ä n g e : 4,2-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,6mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 25; PW: 32; PL: 34; EW: 54; EL: 46; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit, mäßig tief ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 396), u. a. mit einem starken, apikalen, ankerförmigen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Stirn nur seitlich grob punktiert, abgesehen von den Punkten neben dem Augeninnenrand mit etwa 9 Punkten. Pronotum etwas länger als breit, ohne vortretende Seitenzähnchen, wenig grob und sehr weitläufig punktiert, die beiden mittleren punktierten Querfurchen median breit unterbrochen. Elytren deutlich breiter als lang, im vorderen Drittel gebräunt, etwa im hinteren Viertel geschwärzt; Punktierung: 4, 3/2+1, 3; 3+1, 3/2, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich äußerlich von vielen ähnlich gezeichneten Arten durch ihre kurzen Elytren und die spärliche bzw. weitläufige Vorderkörperpunktierung trennen; im Zweifelsfalle müssen die Sexualcharaktere des ♂ herangezogen werden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihren ankerförmigen Penissklerits nenne ich diese Art "ancoralis" (Lat. = mit einm Anker versehen).

Megalopinus scabripennis nov.sp. (Abb. 140, 375)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo,3 km NW Coyuja, 2500m, 29. II. 1976, J. M. Campbell: in der CNC.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarzbraun bis schwarz, Elytren mit zwei Punktreihen, Elytrenzeichnung (Abb. 140), Oberfläche der Elytren nicht spiegelglatt, sondern an verschiedenen Stellen leicht uneben. Fühlerbasis hellbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 44, 5; DE: 28, 5; PW: 32, 5; PL: 32, 5; EW: 58; EL: 53; SL: 45.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit, ziemlich flach ausgerandet. 10. Tergit dicht genetzt. Aedoeagus (Abb. 375) mit auffällig gestalteten Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und dicht punktiert, nur die (von vorn) dritte punktierte Querreihe median unterbrochen. Elytren sehr groß, Zeichnung wie in Abb. 140, die hintere, dunkle Partie in ihrer Mitte breitbeulig erhoben; Punktierung: 4+1, 4/3, 6+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand ihrer Elytrenzeichnung, der nicht ganz glatten Oberfläche der Elytren und anhand ihrer Vorderkörperpunktierung von den meisten *Megalopinus* unterscheiden, von ihrer Schwesterart *M. coriaceipennis* nov.sp. durch wenig größere Außenflecken der Elytren und etwas gröber punktiertes Pronotum, sicher aber nur durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rauhen Elytrenoberfläche nenne ich diese Art "scabripennis" (Lat:= mit rauhen Elytren).

Megalopinus coriaceipennis nov.sp. (Abb. 376)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Pichincha, old Quito-Sta Domingo road, 29-30 km W Quito, 9000-10000 feet, litter, 25. X. 1988, L. Herman. 1♂-Paratypus: Quito dintorni, Rio Blanco Preparamos, 2150m, 1. VIII. 2004, G. Osella. HT im AMNH, PT in coll. Osella.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. scabripennis* (s. o.).

L ä n g e : 4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,8mm).

PM des HT: HW: 48, 5; DE: 30, 5; PW: 34; PL: 35; EW: 60; EL: 58; SL: 49.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und gut 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand ausgerandet, in der Mitte sehr wenig vorgezogen. 10. Tergit dicht und tief genetzt. Aedoeagus (Abb. 376) mit auffällig geformten Skleriten, dem des *M. scabripennis* sehr ähnlich.

W e i b c h e n : Unbekannt.

In allen Punkten dem *M. scabripennis* sehr ähnlich, Stirn mit 20-25 Punkten. Elytren sehr groß, fast so lang wie breit; Punktierung: 3+1, 3/3, 2+1; 3, 4/3+1, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wie bei *M. scabripennis*, von diesem sicher nur durch den Aedoeagus zu trennen.

E t y m o l o g i e : Wegen der rauhen Elytrenoberfläche nenne ich diese Art "coriaceipennis" (Lat. = mit ledrigen Elytren).

Megalopinus proetzeli nov.sp. (Abb. 404, 405)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Zamora, S. Francisco, 2000m, *Podocarpus* National Park, barkspray L6B12 31. VIII. 2009, photo ECCOSTAPH 88, Schmidl & Prötzel: in cP (im SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Wie *M. coriaceipennis* nov.sp.

L ä n g e : 3,8-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 42, 5; DE: 25; PW: 31, 5; PL: 31; EW: 50; EL: 46; SL: 38

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit am Hinterrand mit kurzer Mittelspitze. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit grob, flach und wenig dicht auf punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 404, 405), Medianlobus mit vier apikalen Haken, zwei davon halb so lang wie die übrigen zwei; Parameren schlank, mit 5-6 langen apikalen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

In den meisten Punkten wie *M. coriaceipennis* nov.sp., Stirn mit 22 Punkten. Elytrenpunktierung: 6, 3/2, 4, die Punkte wenig deutlich individualisiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese Art unterscheidet sich von *M. coriaceipennis* durch kürzere, etwas weniger unebene Elytren, von *M. scabripennis* nov.sp. durch kleinere, weniger unebene Elytren und weniger tiefe Querfurchen des Pronotums, von beiden durch die Sexualcharaktere des Männchens.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist einem ihrer verdienstvollen Sammler, Herrn David Prötzel gewidmet.

Megalopinus ineptus (SHARP 1876)

Megalops ineptus SHARP 1876: 671
Megalopinus ineptus; PUTHZ 1994a: 444 figs.

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Guatemala: Cerro Zunil, Champion (NHML), das schon von mir 1994a aus Costa Rica gemeldete Material und Guatemala: 1♂, 4♀♀: Baja Verapaz, 4,8 km E Purulha, 1680m, crustose fungus log, 26. VI. 1993, Ashe & Brooks 146, 7,4 km S Purulha, 1650m, FIT, 2.-3. VI. 1993 idem 189,8 km S Purulha, 1650m, miscellaneous fungi, 30. VI. 1993, idem 164; 1♂: 7,6 km W Chilascó, 1600m, gilled mushrooms, 3. VII. 1993, idem 192; Zacapa: 5♂♂: 3. 5mi SE La Union, 1500m, FIT, 23.-25. VI. 1993, idem 102; 1♂: ibidem, miscellaneous mushrooms, 27. VI. 1993, idem 136; Quetzaltenango: 1♀: 9 km SW Zunil, 1700m, crustose fungus log, 18. VI. 1993, idem 024; 1♀: 14,4 km SW Zunil, 1340m, 18. VI. 1993, idem 016; 1♀: 12,5 km SE Zunil, 1520m, 14°41. 7'N, 91°27. 5'W, berlesate oakleaf litter, Anderson & Ashe 93-9a (KSEM, cP). Mexiko: 1♀: Chiapas, Volcan Juarez near slope Volcan Tacana, Rio Monte Perla, under flood debris, stones in shade, 690m, 5. I. 1977, H. Frania 37 (AMNH); 1♀: Chiapas, Laguna de Montebello, Lago Cinco, Municipio Trinitaria, FIT, 4.-31. VIII. 1991, Kovacik & Philips (FMCh). Honduras: 3♂♂, 5♀♀: Olancho, La Murella, 14 km N La Union, 1450m, 15°06'N, 86°42'W, flower fall, 25. VI. 1994, Ashe & Brooks, crustose fungi on log, 25. VI. 1994, idem; 1♂: Santa Barbara, Mt. Santa Barbara, 11,5 km S – 5,6 km W Peña Blanca, 14°57'N, 88°05'W, 1800m, Brooks & Ashe. Nicaragua: Matagalpa Dept., 6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel: 2♂♂: 1240m, Bavaria Trail, FIT, 18.-21. V. 2002, Falin & Chatzimanolis, 1♂: 1300m, Lady Trail, FIT, 18-21. V. 2002, idem 037, 2♂♂, 1♀: 1350m, small white bracket fungus, 21. V. 2002, idem, 9♂♂, 8♀♀: 1520m, FIT, 18.-22. V. 2002, S. Peck, 1♂, 2♀♀, fogging fungusy logs, 20. V. 2002, Brooks, Falin, Chatzimanolis, 2♂♂, pyrethrum fogging fungusy logs, 20. V. 2002, idem 010, 028, 1♂: 1530m, Mosquilla Trail, FIT, 20.-22. V. 2002, idem 053. Costa Rica: 1♂: P. N. Tapanti, 9°45'41''N, 83°47'05''E, 1150m, FIT, 17.-20. VII. 2000, Brooks & Falin 192; 1♀: ibidem, 9°43'12''N, 83°40'36''W, 1480m, ibidem, 17. VI. 2000, idem; 2♂♂: ibidem, 9°45'41''N, 83°47'5''W, 1150m, ibidem, 18. VII. 2000, idem; 1♂: ibidem, 9°43'12''N, 83°46'36''E, 1480m, fogging fungus covered log, 17. VII. 2000, idem; 1♂: Ref. Nac. Fauna Silvestre Tapanti, 1,5 km E Station, 9°44'47''N, 83°46'9''W, 1240m, FIT, 30. X.-1. XI. 2001, Brooks; 1♀: Puntarenas, Wilson Botanical Garden (Las Cruces Biological Station), 1200m, FIT, 27. V. 1993, J. S Ashe. Panama: Chriqui Prov. 1♂: Reserva La Fortuna, El Vivero, FIT, 14.-18. VI. 1994, A. R. Gillogly; 1♂, 1♀: La Fortuna, "Continental Divide Trail", 09°46'N, 82°12'W, 1150m, fungusy log, 9. VI. 1995, Ashe & Brooks 150, 155; 3♂♂, 1♀: 6,0 km NE Boquete, 8°48'0''N, 82°26'0''W, 1650m, FIT, 14.-19. VI. 1996, idem; 1♂, 1♀: 5,4 km NE Boquete, 08°48'N, 82°26'W, 1520m, fogging fungusy log, 19. VI. 1995, idem 247;1♀: 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 08°39'N, 82°12'W, 1350m, 10. VI. 1995, idem 167; 1♀: Darien, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 1380m, 4.-7. VI. 1996, FIT, idem (alle KSEM und cP).

B e m e r k u n g e n : Diese Art ist in Mittelamerika weit verbreitet. Die Zeichnung ihrer Elytren ist variabel: sie kann aus 4 Flecken bestehen (2 seitliche in mittlerer Höhe, 2 hintere an der Naht), diese können aber auch zusammenfließen und sich manchmal auch weiter ausdehnen. Charakteristisch ist für diese Art der besondere Paramerenbau (innere zahnartige Vorsprünge: Abb. 22, 23, PUTHZ 1994a).

Megalopinus nusta nov.sp. (Abb. 145)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): Ecuador: Prov. Loia, Cajanuma Paramo, 3000m, barkspray, Q5B2 01. 09, photo ECCOSTAP 82, Schmidl & Prötzel: in cP (im SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend mit leichtem Messinganflug, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 145) und zwei Punktreihen auf der Scheibe. Fühler und Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 36, 5; DE: 25; PW: 29; PL: 30; EW: 47; EL: 43; SL: 38.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,3x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit flach genetzt, an den Seiten mit wenigen Punkten.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn überwiegend grob und dicht punktiert, gleichmäßig flach gewölbt, mit 34 Punkten. Pronotum kaum länger als breit, seitlich ohne die Spur von Zähnchen, grob und sehr dicht punktiert, die Querfurchen sehr flach. Elytren subquadratisch, vergleichsweise lang; Punktierung: 1+9+2, 4/8, 11+1, ein bis zwei Punkte an der Naht.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert gestaltlich sehr an *M. grandipunctus* nov.sp., weniger an *M. coriaceipennis* nov.sp., lässt sich aber vom ersteren durch seine vorwiegend glatten Elytren mit etwas anderer Zeichnung und durch die weniger grobe Punktierung, vom zweiten und anderen diesem ähnlichen Arten durch die Elytrenzeichnung unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese neue Art das Inka-Wort für "junges Mädchen" = Nusta.

Megalopinus grandipunctus **nov.sp. (Abb. 28, 137, 382)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen. Ecuador: Prov. Loia, Cajanuma Paramo, 3000m, *Podocarpus* National Park, barkspray C 2-4, photo ECCOSTAP 80, 79, J. Schmidl. HT und 1 PT im SMNS, 1 PT in coll. Schmidl.

B e s c h r e i b u n g : Mäßig glänzend, dunkelbraun, Elytren mit gelblicher Zeichnung (Abb. 137), Tergitseiten aufgehellt. Elytren mit zwei furchig vertieften Punktreihen, ihre Skulptur in der Nahthälfte flach schrägrissig. Vorderkörper sehr grob und dicht punktiert (Abb. 28). 10. Tergit flach genetzt. Fühlerbasis rötlichbraun, Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,6-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm)

PM des HT: HW: 44; DE: 26; PW: 31, 5; PL: 32; EW: 54; EL: 47; SL: 39.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied etwa 4,4x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet, in der Mitte sehr flach vorgezogen. 10. Tergit flach genetzt. Aedoeagus (Abb. 382).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert, mit etwa 30 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, sehr grob und sehr dicht punktiert, nur in der hinteren Mitte kurz geglättet; in der dichten, groben Skulptur fallen, bis auf eine mittlere, furchige Vertiefungen nur wenig auf. Elytren im hinteren Außendrittel flachbeulig erhoben; Punktierung (zum Beispiel): 5(1)7+1/5, 6+1, die Punkte sind in der unebenen Oberfläche kaum zu individualisieren.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist anhand ihrer bräunlichen Grundfärbung, der unebenen Elytren und deren Zeichnung sowie anhand ihres außerordentlich dicht punktierten Vorderkörpers von den übrigen südamerikanischen Arten der Gattung leicht zu unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer groben Punktierung, vor allem des Pronotums, nenne ich diese Art "grandipunctus" (Lat. = grob punktiert).

Megalopinus falcipenis nov.sp. (Abb. 408)

Typusmaterial: Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Baeza-Tena road, 15 km W Cosanga, Reserva Sierra Azul, 0°40'55''S, 77°56'9''W, 2350m, pyrethrum fogging basidiocarps, 5. XI. 1999, Z. H. Falin 100; 1♂-Paratypus: Sierra Azul, Hacienda Aragon, 0°40'0''S, 77°55'0''W, 2300m, FIT, 17.-II.-16. III. 1996, P. Hibbs 009. HT im KSEM, Pt in cP.

Beschreibung: Glänzend, schwarz, Elytren rötlichbraun, die hinteren Außenecken ± verdunkelt, ohne deutliche Scheibenpunkte. Fühlerbasis rötlichraun, die Keule etwas dunkler braun. Beine rötlichbraun.

Länge: 3,4-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW: 33; DE: 23; PW: 28, 5; PL: 30; EW: 46; EL: 43; SL: 37.

Männchen: 11. Fühlerglied 3,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand breit und flach, sehr deutlich ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit, flach ausgerandet. 10. Tergit fein punktiert. Aedoeagus (Abb. 408), bei Seitenansicht neben anderen mit einem langen, dünnen, sichelförmig gebogenen Sklerit.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, ziemlich weitläufig punktiert, mit 19 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob, wenig dicht punktiert, vergleichsweise eben (d. h. von den punktierten Querreihen ist nur die von vorn dritte seitlich deutlich vertieft, breit, nicht scharf, eingeschnitten wie beispielsweise bei *M. sexgemmatus* nov.sp.). Elytren fast so lang wie breit, auf der Scheibe allenfalls mit der Andeutung von 1-2 feinen Punkten.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art fällt unter den ihr ähnlichen durch ihr kaum quergefurchten Pronotum, durch ihre Elytrenfärbung und die (fast) fehlende Punktierung der Elytren auf.

Etymologie: Wegen des sichelförmigen Penissklerits nenne ich diese Art "falcipenis" (Lat.: mit sichelförmigem Penis).

Megalopinus quadristigma nov.sp. (Abb. 121)

Typusmaterial: Holotypus (♀): Venezuela: Mérida, La Mucuy, 2450m, 11, -27. VII. 1986, B. Gill: im KSEM.

Beschreibung: Glänzend, schwarz mit schwach bräunlichem Anflug, jede Elytre mit einem kleinen, runden, zentralen und einem länglichen, seitlichen, rötlichgelben Fleck (Abb. 121) und zwei sehr kurzen (reduzierten) Punktreihen. Fühler und Beine bräunlichgelb.

Länge: 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 36, 5; DE: 26; PW: 32, 5; PL: 33; EW: 52; EL: 46; SL: 39.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 11. Fühlerglied 3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit genetzt (und glänzend), mit einigen ziemlich feinen Punkten.

Kopf viel schmäler als die Elytren, Stirn vergleichsweise sehr breit, grob und dicht punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum gut so lang wie breit, Seitenzähnchen kaum ausgeprägt, Punktierung mäßig grob, weitläufig, die (von vorn) zweite punktierte Querreihe kaum vertieft, in der Mitte durchgehend punktiert, die (von vorn) dritte deutlich einge-

schnitten, median lang nach hinten umgebogen und daselbst gut punktbreit unterbrochen. Elytren (Abb. 121), die lange Seitenmakel greift aus die Epipleuren über; Punktierung: 1(1)3/2(2).

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art fällt durch ihren schmalen Kopf, die langen Elytren und deren Zeichnung sofort auf; sie lässt sich dadurch von allen anderen neiotropischen Arten leicht unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier Elytrenmakeln nenne ich diese neue Art "quadristigma" (Lat. = mit vier Malen=Flecken).

Megalopinus callosipennis nov.sp. (Abb. 277)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station,5 km S, 10°22'0''N, 67°41'0''W, 900m, 26. VI.-9. VII. 1994, T. Philips 018: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit zwei rötlichgelben, leicht beulig erhobenen, schmal verbundenen Flecken, einen im vorderen Nahtdrittel und einem in der Mitte der Außenhälfte, sowie mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkelbraun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 48: DE: 26; PW: 32; PL: 33; EW: 49; EL: 42; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,6x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein flach punktuliert, mit zahlreichen mäßig groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 277) mit sehr auffällig geformten, gebogenen Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 15 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, weitläufig punktiert, ähnlich gefurcht wie *M. sexgemmatus* nov.sp. (s. o.). Elytren erheblich breiter als lang, die rötlichgelben, leicht erhobenen Flecken scharf begrenzt; Punktierung: 3(1)3/3, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert mit ihrer Elytrenzeichnung an *M. simpliciventris* nov.sp. (vgl. o.), ihre Flecken sind aber nur schmal verbunden. Von der genannten Art unterscheidet sie sich leicht durch geringere Größe, schmäleren Kopf, breiteren Kopf und die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen der leicht beulenförmig erhobenen Elytrenflecken nenne ich diese neue Art "callosipennis" (Lat. = mit Beulen auf den Elytren).

Megalopinus sexgemmatus nov.sp. (Abb. 401)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1200-1300m, fungusy log, 12. V. 1998, Brooks & Hanley 003: im, KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einem ovalen rötlichen Fleck in der vorderen inneren Nahthälfte, mit einem rötlichgelben Fleck in der hinteren Außenhälfte und mit einer schmalen Aufhellung am Hinterrand, sowie mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkelbraun. Beine hell rötlichbraun.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 29; PW: 36; PL: 38; EW: 55; EL: 45, 4; SL: 38.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit ausgerandet. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren wenig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 401).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob punktiert, mit 14 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, wenig dicht punktiert, mit vier deutlich eingeschnittenen Querfurchen, die (von vorn) zweite in der Mitte nur kurz unterbrochen, die (von vorn) dritte weitläufig punktiert, bis kurz vor der Mitte quer eingeschnitten, mit wenigen Punkten innen nach hinten umgebogen und daselbst median etwa zweipunktebreit unterbrochen. Elytrenoberfläche leicht uneben, der vordere Nahtfleck und die hintere Außenmakel leicht gewölbt erhoben, die Elytrenzeichnung (beim HT) nicht sehr scharf abgesetzt; Punktierung: 2, 4/ 4+1(1)2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : In ihrer Elytrenzeichnung erinnert diese neue Art oberflächlich an *M. quinquemaculatus* (BERNHAUER), die hintere Außenmakel bleibt aber von der vorderen Nahtmakel und hinten von der Naht getrennt; außerdem ist die neue Art kleiner und zeigt anders eingeschnittene Querfurchen des Pronotums. In Zweifelsfällen muss die Genitaluntersuchung herangezogen werden.

E t y m o l o g i e : Wegen der sechs Elytrenflecken nenne ich diese Art "sexgemmatus" (Lat.: mit sechs Elytrenflecken).

Megalopinus hibbsi nov.sp. (Abb. 141, 309)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Ecuador: Sucumbios, Sacha Lodge, 0. 5'S, 76. 5'W, 270m, malaise trap, 13.-23. VI. 1994, P. Hibbs. 2♀♀-Paratypen: Napo, Yuturi Lodge, Rio Napo, 0°32'54''S, 76°2'18''W, 270m, ex Xylariaceae, 30. III. 1999, R. Brooks. HT und PTT im KSEM, 2 PTT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer mittleren, schrägen, rötlichgelben Makel, die sich an der Naht schmal bis zum Hinterrand fortsetzt (Abb. 141), und mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichgelb, Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,8-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,3mm).

PM des HT: HW: 52, 5; DE: 30; PW: 38; PL: 39; EW: 53; EL: 40; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit und sehr flach ausgerandet. 10. Tergit grob und dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 309), u. a. mit einem auffälligen apikalen ankerförmigen Sklerit.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit ähnlich wie beim ♂.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn grob und dicht punktiert, mit 24-27 Punkten. Pronotum breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und dicht punktiert, mit vier dicht punktierten Querfurchen, hinter der (von vorn) zweiten, durchgehend punktierten Querfurche mit einem kleinen mittleren Feld von 4-5 groben Punkten. Elytren viel breiter als lang, Zeichnung s. Abb. 141; Punktierung: 5(1)3/4(1)5; 5, 3/2, 5; 4(1)3/4, 3; 5, 3/3, 4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von ähnlichen Arten durch ihre Elytrenzeichnung, die breiten Elytren und ihre vergleichsweise dichte Vorderkörperpunktierung, von allen durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler P. Hibbs gewidmet.

Megalopinus schuhi **nov.sp. (Abb. 143, 348)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Peru: Junin, between Alto Anapatia & Bajo Tsitsireni, 90-105 km SE Satipo, 800-1200m, 2. VIII. 1972, R. T. Schuh. Paratypen: 1♂: Ecuador: Sucumbios, Sacha Lodge, 0. 5'S, 76. 5'W, 270m, malaise trap, 21-31. X. 1994, P. Hibbs; 1♂: Napo, Tiputini Res. Station, 0°38'S, 76°9'W, 220m, FIT, 5.-25. IX. 2000, Inward & Jackson. HT im AMNH, PT im NHML und im SEML.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit sechs rötlichen Flecken (Abb. 143; vgl. a. u.) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkelbraun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 4,0-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,6mm).

PM des HT: HW: 55, 5; DE: 32; PW: 41; PL: 40; EW: 59; EL: 47; SL: 36.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,2x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand deutlich geschwungen-klammerförmig ausgerandet. 10. Tergit fein punktiert, mit mehreren mäßig groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 348), mit einem apikal ankerförmigen und mehreren schwach gebogenen Skleriten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 19-20 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und ziemlich dicht punktiert, mit vier ziemlich tiefen, punktierten Querfurchen, in der vorderen Mitte, unterhalb der (von vorn) zweiten Punktreihe mit weiteren Punkten. Elytren viel breiter als lang, die Flecken entweder getrennt (HT: Abb. x) oder schmal miteinander zu einer zusammenhängenden Zeichnung verbunden (PTT); Punktierung: 3(1)4/6(1)4; 5, 4/5(1)6; 4+1, 4+2/3(2)4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von ähnlich gezeichneten Arten sicher nur durch den Aedoeagus. Von *M. hibbsi* nov.sp. und *M. ingratus* nov.sp. unterscheidet sie sich durch ihre Elytrenzeichnung, vom ersteren auch durch spärlichere Punktierung von Stirn und Pronotum, vom zweiten durch breitere Elytren, von beiden durch den Aedoeagus. Ihr Aedoeagus ähnelt auch dem des *M. ornatus* (WATERHOUSE) aus Peru (vgl. Abb. 21, PUTHZ 1989), das apikal ankerförmige Sklerit ist aber weniger umfangreich, anders gestaltet, auch der Innenbau anders; *M. ornatus* ist auch größer und sein ♂ besitzt ein am Hinterrand asymmetrisch ausgerandetes 8. Sternit.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler R. T. Schuh (New York) gewidmet.

Megalopinus ingratus **nov.sp. (Abb. 399)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz, 6,0 km W Chulumani, El Paraiso, 16°23'61''S, 67°33'19''W, 2550m, fungus covered log, Ashe & Hanley 025: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, ein breiter Außenfleck etwa im hinteren Fünftel geschwärzt, mit zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichgelb.

L ä n g e : 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,7mm).

PM des HT: HW: 53; DE: 29; PW: 38; PL: 38; EW: 63; EL: 54; SL: 45.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,2x so lang und gut 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte stumpfwinklig vorgezogen. 10. Tergit ziemlich grob auf fein und flach punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 399) dem des *M. hibbsi* nov.sp. sehr ähnlich, das ankerförmige apikale Sklerit aber etwas anders geformt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Stirn grob, mäßig dicht punktiert, mit 21 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, im Übrigen wie bei *M. hibbsi*. Elytren erheblich breiter als lang, nur im hinteren Fünftel mit einem dunklen Außenfleck, der daselbst etwa 2/3 so breit wie eine Elytre ist; bei bestimmtem Lichteinfall erscheint neben der Naht in der Hinterhälfte eine weitere, schmale Verdunkelung; Punktierung: 5, 1/2(1)4.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art unterscheidet sich von *M. hibbsi* nov.sp. und *M. schuhi* nov.sp. durch andere Elytrenzeichnung und verschiedene Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art die Identifizierung ähnlicher Arten weiter erschwert, nenne ich sie "ingratus" (Lat. = unbeliebt).

Megalopinus robustus (MOTSCHULSKY 1857) (Abb. 318)

Megalops robustus MOTSCHULSKY 1857: 509
Megalopinus robustus; PUTHZ 1968: 217; 1977: 195ff. figs.

M a t e r i a l : Außer dem 1977 mitgeteilten Material sah ich inzwischen noch: Venezuela: 1♂, 1♀: "Venezuela", Moritz (NHMW); 1♂, 4♀♀: Umg. Caracas, Marcuzzi, El Junquito, IV. 1949, 2. VII. 1950 (NHMW, cP); 2♂♂, 1♀: Mérida, Tabay,7 km E, La Mucuy Station, Sierra Nevada N. P., 8°37‘44‘‘N, 71°2‘26‘‘W, 2300-2700m, fungusy log, 24. V. 1998, Ashe et al. 109 (KSEM); 2♂♂, 1♂: 42,5 km NW Mérida, near La Carbonera, 8°37‘38‘‘N, 74°21‘10‘‘W, 2360m, ibidem, 25. V. 1998, idem 122; 1♂, 1♀, ibidem, FIT, idem 120 (KSEM); 1♂, 3♀♀: ibidem, fungusy log, 22. V. 1998, idem 093; 1♀: ibidem, under bark, 22. V. 1998, idem 095 (KSEM, cP); 1♂, 10♀♀: Lara, Sanaré, 17,4 km SE, Yacambú N. P., 9°42‘26‘‘N, 69°34‘34‘‘W, 1510m, fungusy log, 17. V. 1998, idem 063 (KSEM, cP); 1♀: ibidem, ex *Pleurotus* sp. 056; 1♂, 6♀♀: ibidem, 6,4 km SE, 9°41‘45‘‘N, 69°38‘57‘‘W, 1850m, fungusy log, 18. V. 1998, idem 068 (KSEM); 1♀: ibidem 14,2 km SE, 9°41‘45‘‘N, 69°36‘48‘‘W, ibidem, 18. V.-1. VI. 1998, FIT, idem 068 (KSEM); 1♂, 2♀♀: Aragua, 16 km N Maracay, 10°24'N, 67°29'W, under bark, W. Brooks 053 (KSEM, cP). Kolumbien: 1♂: Magdalena, San Lorenzo, 41 km S. Sta Marta, 7000 feet, 1. V. 1973, Howden & Campbell (cP). Ecuador: 1♂: Napo,2 km S Oritoyacu, 22 km S Baeza, 1500m, 4.-5. III. 1976, J. M. Campbell (CNC); 1♂: Napo, Sierra Azul, Hacienda Aragon, 0°40‘0‘‘S, 77°55‘0‘‘W, 2300m, FIT, 17. II.-26. III. 1996, Hibbs (KSEM); 1♂, 1♀: Napo, Cosanga, 4,2 km S on Baeza-Tana Road then 1,5 km W on pipeline access road, 0°37‘19‘‘S, 77°50‘1‘‘W, 2150m, fogging fungusy log, 5. XI. 1999, Falin (KSEM); 1♂: Pichincha, old Quito-Sta Domingo Road W Chiriboza, 71-7500 feet, leaf litter, 10. VI. 1982, H. Frania (CNC); 3♀♀: Maquipucuna Forest Reserve, 1650m, ex polypore/ex *Trichaptum*, 21. XII. 1991, Carlton & Leschen 43, 45 (KSEM); 3♂♂, 5♀♀: ibidem, 50 km NW Quito, 1600m, ex *Lycoperdon*, 1650m, ex orange polypore, 1700m, fogging fungusy log, 21. XII. 1991, idem 34, 36, 39 (KSEM, cP); 1♂: Pichincha, San Miguel los Bancos, Loc. Miraflores, 1750m, 11. VIII. 2008, Osella & Pugliano (Coll. Osella); 3♂♂, 2♀♀: Cotopaxi, Canton Sigchos, San Francisco de Las Pampas, Otonga National Reserve, 7.-10. VII. 2005, W. Rossi (cP); 1♀: Zamora, S. Francisco, *Podocarpus* N. P., 2000m, barkspray, 27. VIII. 2009, Schmidt & Prötzel (cP).

B e m e r k u n g e n : Auf Exemplaren von San Francisco de Las Pampas ist die Laboulbeniale *Rhachomyces venustus* ROSSI & PROAÑO 2009 festgestellt und beschrie-

ben worden. Laboulbeniales habe ich auch auf anderen *Megalopinus*-Arten festgestellt, es handelte sich dabei aber um unreife Exemplare, die nicht näher identifiziert werden konnten.

Megalopinus bartolozzii nov.sp. (Abb. 378)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Cotopaxi prov., dint. di S. Francisco, Las Pampas (1300-1500m), II. 1993 (num. Mag. 1405), L. Bartolozzi. Paratypen: 1♀: ibidem (num. Mag. 1406); 1♂: Cotopaxi, Las Pampas, 20 km S La Union de Tochi, 1400m, ex *Amanita*, 11. I. 1992, C. Carlton & R. Leschen 137; 1♂: Pichincha, Maquipucuna Forest Reserve 50 km NW Quito, 1700m, Basidiomycetes on log, 18. XII. 1991, idem 6. HT und 1 PT im Museo Zoologico "La Specola", Florenz, 2 PTT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, jede Elytre mit einer breiten, schräg nach vorn verlaufenden, rötlichgelben Mittelbinde und zwei kurzen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun. 10. Tergit zerstreut, wenig fein auf fein punktiertem Grund punktiert.

L ä n g e : 4,8-5,3mm (Vorderkörperlänge: 2,7-3,0mm).

PM des HT: HW: 53, 5; DE: 31; PW: 41; PL: 41; EW: 67; EL: 55; SL: 43.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,9x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand asymmetrisch flach und breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 378) mit vier starken Skleriten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und gut 1,1x so breit wie das 10. Glied. Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, wenig dicht punktiert, mit 13-15 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, ziemlich weitläufig punktiert, mit vier deutlich punktierten Querfurchen, die mittleren beiden median sehr breit unterbrochen. Elytren erheblich breiter als lang, Zeichnung prinzipiell wie in Abb. x, aber breiter; am Außenrand ist die rötlichgelbe Binde mehr als ½ so breit wie eine Elytre lang und vom dunklen Schulterbereich etwa doppelt so weit getrennt wie vom dunklen Hinterrand, sie verschmälert sich zur Naht hin und bleibt vom dunklen Vorderrand deutlich getrennt; Punktierung: 4+2, 3/3+1, 3; 2(1)+1, 3/3(1)+1, 3; 1+1, 2/3(1)2; 3(1)+1, 3/3, 3+1; 5, 5/3(1)+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt auf den ersten Blick *M. robustus* (MOTSCHULSKY), mit dem sie auch zusammen erbeutet wurde, unterscheidet sich aber von ihm u. a. durch die schräge Elytrenbinde und stärkere Elytrenpunktierung, von anderen ähnlichen Arten trennt man sie am sichersten durch die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Dr. L. Bartolozzi, Florenz, gewidmet.

Megalopinus magnatus nov.sp. (Abb. 377)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Zamora, S. Francisco, 2000m, *Podocarpus* National Park, barkspray Q5B10, 29. VIII., photo ECCOSTAP 95, Schmidl & Prötzel: in cP (im SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren je mit einem sehr großen rötlichgelben Fleck und zwei reduzierten Punktreihen. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule dunkelbraun.

L ä n g e : 5,8mm (Vorderkörperlänge: 3,1mm).

PM des HT: HW: 63; DE: 38; PW: 46; PL: 48; EW: 72; EL: 63; SL: 52.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 7. Sternit in der Hinterrandmitte mit halbkreisförmigem Ausschnitt, die Ausschnittseiten leicht dreieckig vorgezogen. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach klammerförmig ausgerandet. 10. Tergit grob und mäßig dicht auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus mit vier starken distalen Haken (Abb. 377), im Innern mit einem Kranz starker Zähne.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob und weitläufig punktiert, mit 16 Punkten. Pronotum etwas länger als breit, Seitenzähnchen deutlich, aber wenig vorspringend, Punktierung grob und nur in den Querfurchen deutlich. Elytren deutlich breiter als lang, das Schulterdritttel, ein größerer Fleck in der Hinterhälfte an der Naht sowie etwa das hintere Sechstel (in inneren Nahtdrittel kurz unterbrochen) dunkel; Punktierung: 3, 2/3, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wegen der Auszeichnung am 7. Sternit und wegen des sehr großen 11. Fühlerglieds des Männchens ist diese Art besonders dem aus Kolumbien beschriebenen *M. magnus* PUTHZ ähnlich. Von ihm wie auch von *M. robustus* (MOTSCHULSKY) und *M. erichsoni* (L. BENICK) unterscheidet sie sich – abgesehen von den Sexualcharakteren des Männchens – durch den dunklen Mittelfleck in der hinteren Innenhälfte der Elytren sowie durch die hintere Ausdehnung der Zentralmakel an der Naht.

E t y m o l o g i e : Um ihre Ähnlichkeit mit *M. magnus* zu signalisieren, nenne ich diese neue Art "magnatus" (Lat. = Häuptling).

Megalopinus validus nov.sp. (Abb. 380)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Napo, Baeza-Tena Road, 15 km W of Cosanga, Reserva Sierra Azul, 0°40'55''S, 77°56'9''W, 2350m, pyrethrum fogging basidiocarps, 5. XI. 1999, Z. H. Falin 100. Paratypen: 2♀♀: ibidem, pyrethrum fogging fungusy logs, 5. XI. 1999, idem 102. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, dunkelbraun bis schwarz, Elytren mit sehr breiter rötlichgelber Mittelbinde, etwas mehr als das vordere Drittel braun, hinteres Drittel dunkelbraun, mit wenigen Punkten. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule dunkelbraun. Beine rotbraun. 10. Tergit wenig fein, zerstreut auf genetztem Grund punktiert.

L ä n g e : 5,4-6,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,4mm).

PM des HT: HW: 66; DE: 38; PW: 47; PL: 48; EW: 92; EL: 75; SL: 61.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,6x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand deutlich klammerförmig-geschwungen. Aedoeagus (Abb. 380) mit stark sklerotisierten apikalen Skleriten, eines davon ankerförmig, in Innern mit mehreren langen Zähnen.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und 1,1x so breit wie das 10. Glied.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn grob, mäßig dicht punktiert, mit 15-19 Punkten. Pronotum ohne seitlich vorspringende Zähnchen, weitläufig punktiert, mit vier tiefen punktierten Querfurchen, die beiden mittleren median sehr breit unterbrochen. Elytren viel breiter als lang, die breite rötlichgelbe Mittelbinde zur Naht hin leicht

schräg, vorn etwa bis zum Vorderrand reichend, die Schulterpartie, schwach abgesetzt, gebräunt (nicht schwarz), auch der dunkle Hinterrand nicht schwarz, sondern dunkelbraun; Punktierung: 2+1/2+1; 2+1, 1/3, 2+1; 2+1, 1/2+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art ähnelt dem *M. robustus* (MOTSCHULSKY) stark. Von ihm und von *M. erichsoni* (L. BENICK) lässt sie sich sicher nur durch die Sexualcharaktere des ♂ unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Wegen seiner Größe und seines kräftigen Körpers nenne ich diesen neuen *Megalopinus* "*validus*" (Lat. = stark).

Megalopinus insperatus **nov.sp. (Abb. 379)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Bolivien</u>: La Paz, 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20. 99'S, 67°30. 30''W, 2100-2400m, gilled mushrooms, 18. I. 2001, Ashe & Hanley 014: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Wie bei *M. validus* nov.sp.

L ä n g e : 5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,8mm).

PM des HT: HW: 55; DE: 32; PW: 40, 5; PL: 41, 5; EW: 68; EL: 57; SL: 46.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,8x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit im mittleren Drittel des Hinterrandes breit ausgerandet, die Seiten der Ausrandung stumpfwinklig, deutlich vorgezogen. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet (ohne Ausrandung). 10. Tergit grob und spärlich auf fein und dicht punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 379) mit drei starken apikalen Skleriten, eines davon breit geteilt, im Innern mit zahlreichen starken Zähnen.

W e i b c h e n : Unbekannnt.

Elytrenpunktierung: 1+1, 1/2, 2+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Äußerlich ist diese neue Art nicht von *M. validus* nov.sp., von *M. erichsoni* (L. BENICK) und mehreren anderen ähnlich gefärbten Arten zu unterscheiden. Ohne Untersuchung der Sexualcharaktere des ♀ ist eine Identifizierung nicht möglich.

E t y m o l o g i e : Weil diese Art nur mithilfe des ♂ identifiziert werden kann, nenne ich sie "insperatus" (Lat. = unerwünscht).

Megalopinus franiai **nov.sp. (Abb. 136, 319)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): <u>Ecuador</u>: Tena-Baeza Road km 24, N Cotundo, 3600-4000 feet, 3. V. 1982, leaf litter, ridge, 3. V. 1982, H. Frania: in der CNC.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit umfangreicher rötlichgelber Zeichnung (Abb. 136) und zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, die Keule braun. Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 6,0mm (Vorderkörperlänge: 3,3mm).

PM des HT: HW: 67; DE: 38; PW: 50; PL: 54; EW: 77; EL: 64; SL: 52.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand insgesamt rund vorgezogen und daselbst geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 319) mit großen apikalen Seitenlappen, mehreren spitzen apikalen Skleriten und sehr vielen starken Dornen im Innern.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn und und ziemlich dicht punktiert, mit 17 sehr groben Punkten. Pronotum mit sehr wenig vorspringenden Seitenzähnchen, grob punktiert mit vier tiefen punktierten Querfurchen, die mittleren beiden median sehr breit unterbrochen. Elytrenzeichnung (Abb. 136), Elytrenpunktierung: 3(1)+4, 2/2(1)+3, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ähnelt in ihrer Elyrenzeichnung den Arten *M. ornatus* (WATERHOUSE) und *M. quinquemaculatus* (BERNHAUER); von beiden unterscheidet sie sich durch bedeutendere Größe, längeres Pronotum, gröbere Stirnpunktierung und die Sexualcharaktere des ♂.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, H. Frania gewidmet.

Megalopinus cruciger (SHARP 1886) (Abb. 349)

Megalops cruciger SHARP 1886: 668 figs
Megalopsidia cruciger; L. BENICK 1952: 59
Megalopinus cruciger; PUTHZ 1976: 159f. fig.

M a t e r i a l : Außer dem Lektotypus aus Panama und dem 1976 aus Mexiko, Guatemala, Costa Rica, Panama, Kolumbien, Venezuela, Brasilien und Paraguay gemeldetem Material, sah ich inzwischen noch: Mexiko: 1♀: "Mexico S" (coll. Kraatz, DEI); 2♀♀: Hidalgo, 10, 6km N Jalaca, hwy 85 (km 192), 1620m, conifer log encrusting fungi, 11. VII. 1990, J. S. Ashe (KSEM); 1♀: Quaratero [Querétaro], 8,4 km W San Luis Potosi-Quatero border, hwy 120, 1560m, ex *Hirchioporus* sp., 8. VII. 1990, Ashe et al. (cP); 1♀: Jalisco, Mpio Autlán de Navarro, Puerto los Mazos, opposite microwave road, 19°42. 00'N, 104°23. 22'W, 1300m, montaneous mesophilous tropical subdeciduous forest, pyrethrum fogging fungusy logs, 26. IX. 1999, A. Newton (FMCh). Guatemala: Quetzaltenango: 1♀: 25,2 km SW Zunil, 800m, 20. VI. 1993, F. Génier, 1♀: 12,5 km SW Zunil, 1520m, crustose fungi on log, 21. VI. 1993, Ashe & Brooks 079, 1♀: 14,4 km SW Zunil, 21. VI. 1993, idem 011 (KSEM, cP). EL SALVADOR: 1♂: Hazienda Chaumico La Libertad, 18. VI. 1959, J. Bechyné (IRSNB). Nicaragua: Matagalpa Dept.: 3♀♀: 6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 12°59. 99'N, 85°54. 53'W, 1350m, pyrethrum fogging lichen covered limb, 20. V. 2002, Brooks et al. ; cut lumber, 21. V. 2002, idem; on *Xylariaceae*, 21. V. 2002, idem (KSEM, cP). Costa Rica: 1♂: Puntarenas, Monte Verde, 1540m, under bark, 9. V. 1989, Ashe et al. 078 (KSEM). Panama: 1♀: Volcan de Chiriqui, Bierig (Museum Prag). WEST INDIEN: 1♂: St. Vincent, H. H. Smith (Syntypus von *M. laeviventris* CAMERON; NHML). Kolumbien: 4♂♂: N de S.,3 km N Chinacota, 1000m, 10. V. 1974, H. & A. Howden (CNC, cP). Peru: 1♀: Loreto, Allpahuaya, 10. X. 2004, under bark, R. Westerdijn (coll. Cornell). Bolivien: 1♂: Caranavi, Bosq (NHMW). Brasilien: 1♂: Rio de Janeiro, Fry (FMCh).

B e m e r k u n g : Dies ist eine der wenigen weit verbreiteten Arten.

Megalopinus quadrispinus nov.sp. (Abb. 386)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Pichincha, Nanegalito, 12 km S, Bellavista Nature Reserve, 0°0'54''S, 78°40'56''W, ca. 2200m, 30. X. 1999, Z. H. Falin 061. 1♂, 1♀-Paratypen: Azuay, 50km NW Cuenca, 1720m, cloud forest berlese, C. Carlton & R. Leschen 94. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie *M. quadruplex* nov.sp.

L ä n g e : 4,0-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,4mm).

PM des HT: HW: 46, 5; DE: 27; PW: 33, 5; PL: 37; EW: 59; EL: 55; SL: 46.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,4x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach und breit geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit dicht und fein punktuliert, mit mehreren mäßig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 386) mit vier starken, glatten Haken.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 3x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein punktuliert, mit einigen mäßig feinen Punkten.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob und mäßig dicht punktiert, mit 14-18 Punkten. Pronotum länger als breit (besonders beim HT), ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und mäßig weitläufig punktiert, mit vier punktierten Querreihen/furchen, nur die (von vorn) dritte in der Mitte deutlich unterbrochen. Elytren groß, ihr gesamtes vorderes Fünftel dunkelbraun, das apikale Fünftel schwarz; Punktierung: 2+1, 2/1, 2+1; 2+1, 1/-, 2; 3+1, 2/1, 3+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wie bei *M. quadruplex* nov.sp. Auch im Aedoeagus ähnelt diese neue Art dem *M. caracasanus* (PUTHZ) stark (vgl. Abb. 20, PUTHZ 1994a), die Gestalt der äußeren Penishaken ist jedoch verschieden, auch sind die Elytren etwas breiter, das Pronotum länger. Sie ähnelt auch stark dem *M. rufomaculatus* nov.sp., ist aber deutlich größer und die inneren Haken des Medianlobus zeigen etwas andere Längenverhältnisse; trotzdem ist es denkbar, dass die genannte Art nach Kenntnis umfangreicheren Materials in die Variationsbreite des *M. quadrispinus* gestellt werden muss.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer vier dornenförmigen Penissklerite nenne ich diese neue Art "quadrispinus" (Lat. = mit vier Dornen).

Megalopinus fulvocinctus nov.sp. (Abb. 350)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 5♀♀-Paratypen: Venezuela: Lara, Sanaré, 17,4 km SE, Yacambu National Park, 9°42'26''N, 69°34'34''W, 1510m, fungusy log, 17. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 053. Paratypen: 1♂: ibidem, on *Xylaria*, idem 053; 1♂: ibidem, *Pleurotus* sp., idem 056; 2♂♂, 1♀: Sanare, 6,4 km S, 9°41'51''N, 69°38'57''W, 1850m, fungusy log, 18. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 068. HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie *M. quadruplex* nov.sp. (s. o.). 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren ziemlich groben Punkten.

L ä n g e : 3,3-3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM des HT: HW: 47; DE: 26; PW: 35; PL: 35; EW: 55; EL: 48; SL: 40.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,7x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach klammerförmig-geschwungen. Aedoeagus (Abb. 350) mit vier starken Dornen.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,6x so lang und gut 1,1x so breit wie das 10. Glied.

Stirn unterschiedlich grob und unterschiedlich dicht punktiert, mit 13-17 Punkten. Pronotum wie bei *M. quadrispinus* nov.sp. Elytren wie bei den vorhergehenden Arten, die dunkle Färbung auf das vordere Viertel bis Fünftel und etwa das hintere Fünftel beschränkt, am Hinterrand bei den bisher bekannten Männchen zur Naht hin nach vorn dreieckig erweitert; Punktierung: 1, 1/1+1, 1; 1+1, -/-, 2+1; 1(1)/?; 2(1)+1, -/-, (1)2; 3(1), -/-, 3+1; 2+1, -/-, 2; 1+1, -/1+1, 2; 1+1, -/1+3, 1; 1+1, -/-, -; 1+1, 1/-, 2+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich äußerlich nur schwer durch ihre Körperproportionen von den ihr ähnlichen Arten unterscheiden; zu einer sicheren Identifizierung muss man den Aedoeagus untersuchen.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Elytrenzeichnung nenne ich diese Art "fulvocinctus" (Lat. = rötlich umgürtet).

Megalopinus fulvovestitus nov.sp. (Abb. 352)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4♂♂, 1♀-Paratypen: Venezuela: Lara, Sanaré, 6,4 km SE, 9°41'51''N, 69°38'57''W, 1850m, fungusy log, 18. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 068. - Paratypen: 4♂♂, 1♀: ibidem, under bark, idem 066 (teilweise mit unreifen Laboulbeniales). HT und PTT im KSEM, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Wie *M. quadruplex* nov.sp. (s. o.).

L ä n g e : 3,6-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,6mm).

PM des HT: HW: 48; DE: 26; PW: 35, 5; PL: 36; EW: 58; EL: 50; SL: 43.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand flach klammerförmig-geschwungen. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren wenig feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 352) mit zwei breiten, apikal zipfelförmigen verschmälerten und zwei dornartig schmalen Skleriten.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Äußerlich wie *M. fulvocinctus* nov.sp. Elytrenpunktierung: 1+1, 2/-, 1+1; 1+1+2, -/2+1, 2; 2, -/2, 2; 1+1, 1/1+2, 1; 1, 1/-, 1; 1+1, -/1+1, 2; 2+2, 1/+2, 2; 3, -/+1, 2; 2+1, 2/?; 1, 1+1/?

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist durchschnittlich etwas große als *M. fulvocinctus*, von diesem und mehreren anderen ähnlich gefärbten Arten aber nur durch Aedoeagusuntersuchung sicher zu trennen.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Elytrenbinde nenne ich diese Art "fulvovestitus" (Lat. = rötlichgelb bekleidet).

Megalopinus bolivianus (BERNHAUER 1909) (Abb. 343)

Megalops bolivianus BERNHAUER 1909: 235

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Bolivien: La Paz-Reyes, Rio Beni, Balzan 1891 (FMCh). 1♂: [ohne Prothorax und Kopf): ibidem (cP); 3♂♂: Yuracaris (IRSNB, FMCh); 2♂♂: La Paz, 6 km W Yanacachi, 16°07'25''S, 68°04'94''W, 2150-2350m, fungus covered log, 21. I. 2001, Ashe & Hanley 044 (KSEM, cP); 2♂♂: 9,4 km E Chulumani, Apa Apa Ecological Reserve, 16°20.99'S, 67°30.30'W, 2100-2400m, ibidem, 18. I. 2001, idem 004 (KSEM); 1♂: Zonga Valley, 16°07'25''S, 68°04'94''W, 2250m, ibidem, 30. I. 2001, idem (KSEM); Ecuador: 1♂: Cosanga-Cotundo, Cordillera de Huacamayas, 6300 feet, under logs, 23. V. 1982, H. Frania (cP); 1♀: Napo, W of Cosanga, 6600-6800 feet, leaf litter, 24. IV. 1982, H. Frania (CNC); 1♀ (cf. det): Napo: 2 km S Oritoyacu, 22 km S Baeza, 1500m, IV-V. 1976, J. M. Campbell (CNC); Kolumbien: 1♂: "Colombia", coll. Sharp (NHML); Peru: 1♂: Tarma prov., Junin Dept., Utcuyacu & Agua Dulce, III. 1948, F. Woytkowski (AMNH).

L ä n g e : 3,8-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 5,3x [4,6x] so lang und 1,4x [1,2x] so breit wie das 10. Glied [Yanacachi; Huacamayas]! Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit fein punktuliert, mit einigen mäßig groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 343) mit vier starken Skleriten, von denen die äußeren apikal entgegengesetzt zu den kürzeren inneren beiden gebogen sind. Das (bei Dorsalansicht) linke Sklerit stärker/breiter als das rechte Sklerit, letzteres mit zahlreichen Zähnen auf einer Membran versehen.

B e m e r k u n g e n : Diese und die folgenden 7 Arten (*M. verticillaris* (BERNHAUER), *M. flavipennis* (L. BENICK), *M. fulvotogatus* nov.sp., *M. fulvofasciatus* (L. BENICK), *M. fulvomaculatus* nov.sp., *M. flavocingulatus* nov.sp. und *M. fulvoornatus* nov.sp.) gehören

in einen eng zusammengehörigen Artenkomplex, dessen Vertreter alle ähnlich gefärbte Elytren mit sehr wenigen Punkten besitzen: Vorderrand gebräunt, Hinterrand (schmäler) gebräunt/geschwärzt, der breite Raum zwischen beiden rötlichgelb (wobei sich die dunkle Hinterrandfärbung manchmal an der Naht etwas nach vorne ausdehnt; je nach Ausfärbungszustand eines Exemplars können die dunklen Partien der Elytren auch einem wenig dunklen Braun weichen).

Der Aedoeagus ist bei diesen Arten nach demselben Prinzip gebaut, die genannten Sklerite sind jedoch unterschiedlich lang/breit/geformt. Die Parameren sind bei allen ziemlich lang und dünn und am Ende mit zahlreichen Borsten versehen.

Wegen der Variabilität der Arten dieses "*bolivianus*-Komplexes" ist es unerlässlich, den Aedoeagus jedes Männchen zu untersuchen.

Megalopinus verticillaris (BERNHAUER 1921) (Abb. 353)

Megalops verticillaris BERNHAUER 1921: 17

M a t e r i a l : Holotypus (♀): Bolivien: Yuracaris (FMCh). 4♂♂, 1♀: ibidem (IRSNB, FMCh, cP); 2♂♂: Santa Cruz, Comarapa, 26,4 km NW, Yungas de Siberia, 17°49'34''S, 64°41'34''W, 2600m, fungus covered log, 27. I. 1999, R. Hanley 004 (KSEM); 1♂: Kolumbien: Medllin, La Luzera (coll. Fauvel: IRSNB).

L ä n g e : 4,6-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,6-2,8mm).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,9x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit in der Mitte des Hinterrandes deutlich stumpfwinklig vorgezogen, am Hinterrand insgesamt deutlich geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren mäßig groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 353), das linke Sklerit vergleichsweise sehr breit, das äußere, rechte Sklerit von einem crenulierten (nicht gezähnten) Membran umgeben.

Megalopinus flavipennis (L. BENICK 1952)

Megalopsidia flavipennis L. BENICK 1952: 58

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Kolumbien: Sierra de San Lorenzo,4-6000 feet, 20. VII. 1920, F. R. Mason (FMCh). 1♀: ibidem II. 1924, W. M. Mann (USNM). Bolivien: 1♂: Yuracaris (coll. Fauvel, IRSCNB).

L ä n g e : 3,8mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

M ä n n c h e n : 1. Fühlerglied 3,8x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit in der Mitte des Hinterrands deutlich stumpfwinklig vorgezogen, Kontur des Hinterrands insgesamt klammerförmig-geschwungen. 10. Tergit fein punktuliert, mit wenigen feinen Punkten. Aedoeagus, bis auf seine geringere Größe, nicht von dem des *M. verticillaris* zu unterscheiden.

B e m e r k u n g : BENICKs Größenangabe in seiner Beschreibung trifft nicht zu, der von ihm nicht sezierte Holotypus ist ein ♂. Ob es sich bei den hier angeführten Stücken lediglich um eine kleine Form des *M. verticillaris* handelt (wofür der fast identische Aedoeagusbau spricht), kann erst mehr Material entscheiden.

Megalopinus fulvotogatus nov.sp. (Abb. 346)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°20'32''N, 67°41'48''W, 1100-1300m, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks

& Hanley 009. Paratypen: 1♂: ibidem, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1200-1300m, ibidem, 12. V. 1998, idem 003; 1♂: ibidem, 10°21'31''N, 67°41'38''W, 1400m, ibidem, 14. V. 1998, idem 047. HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. quadruplex* nov.sp. (s. o.).

L ä n g e : 3,2-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 33; PL: 32; EW: 47; EL: 38; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,6x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, die Kontur klammerförmig-geschwungen. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren ziemlich groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 346).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf nur wenig schmäler als die Elytren, Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mit 14-16 Punkten. Pronotum gut so breit wie lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen, mit vier punktierten Querreihen/furchen, nur die (von vorn) dritte in der Mitte kurz unterbrochen. Elytren im Schulterbereich etwa um 1/3 ihrer Länge dunkelbraun, etwa das hintere Viertel bis Fünftel geschwärzt, die rötlichgelbe Querbinde im vorderen Nahtdrittel bis vorn reichend; Punktierung: 4(1)4/2(1)2; 3, 4/3, 2; 3, 2/2, 1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in den "*bolivianus*-Komplex" und hier zu den vergleichsweise kleinen Arten. Auch sie lässt sich von ihren Nahverwandten, z. B. von *M. fulvofasciatus* (L. BENICK), *M. fulvomaculatus* nov.sp. sicher nur durch die Untersuchung des Aedoeagus identifizieren. Ihr Aedoeagus ähnelt dem des *M. fulvofasciatus* sehr (vgl. Abb. 345).

E t y m o l o g i e : Wegen der rötlichgelben Querbinde der Elytren nenne ich diese Art "fulvotogatus" (Lat.: rotgelb bekleidet).

Megalopinus fulvomaculatus nov.sp. (Abb. 347)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Venezuela: Aragua, Rancho Grande Biological Station, Pico Periquitos, 10°20'32''N, 67°41'0''W, 1100-1300m, fungusy log, 13. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 009. 1♂-Paratypus: ibidem, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1250m, FIT, 12.-14. V. 1998, idem 026. HT im KSEM, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : wie bei *M. quadruplex* nov.sp. (s. o.).

L ä n g e : 3,1-1,4mm (Vorderkörperlänge: 1,8-19mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 22, 5; PW: 30; PL: 29; EW: 43; EL: 37; SL: 29.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und gut 1,2x so breit wie das 10. Fühlerglied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren feinen Punkten. Aedoeagus (Abb. 347), prinzipiell wie bei *M. fulvotogatus* nov.sp., die stark sklerotisierten Haken aber deutlich anders geformt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Elytrenpunktierung: 2+1, 1/2+2, 2; 1, 1/1+1, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist von *M. fulvotogatus* nur durch den Aedoeagus zu unterscheiden. Auch von anderen kleinen Arten des "*bolivianus*-Komplexes" kann man sie nur sicher durch Genitaluntersuchung trennen.

E t y m o l o g i e : Wegen der rötlichgelben Zeichnung der Elytren nenne ich diese Art "fulvomaculatus" (Lat. = rötlichgelb gefleckt).

Megalopinus flavocingulatus **nov.sp. (Abb. 344)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Panama: Chriqui, 6,0 km NE Boquete, 8°48'0''N, 82°26'0''W, 1500m, fungusy log, 14. VI. 1996, Ashe & Brooks 151. Paratypen: 3♂♂: ibidem 144; 2♂♂: ibidem, 1520m, ibidem, 19. Vi. 1995, idem 247; 1♂: ibidem, treefall/slash litter, idem 059; 1♂: 5,6 km N Boquete, La Culebre Trail, 8°49'23''N, 82°25'18''W, 1420m, fungusy log, 15. VI. 1996, idem 155; 3♂♂: Chiriqui, 27,7 km W Volcan, Hartmann's Finca, 8°45'N, 82°48'W, 1450, fogging fungusy log, 16. VI. 1995, idem 226; 1♀: ibidem, 8°51'48''N, 82°44'36''W, 1500-1600m, 18. VI. 1996, idem 192; 2♂♂: ibidem 193; 2♂♂, 1♀: ibidem 1450m, 17. VI. 1996, idem 213; 1♂: ibidem 17. VI. 1996, idem 164; 1♂, 1♀: ibidem 168; 2♂♂, 3♀♀: Chiriqui, 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1200m, fogging fungusy log, 12. VI. 1995, idem 190, 192; 1♂: Chriqui, Hornito, Finca La Suiza, 8°39'N, 82°12'W, 1220m, FIT, 30. V. 2000, H. &R. Howden; 1♂: Chriqui, Finca Palo Santo near Nueva California, 4900 feet, 6. III. 1959, H. S. Dybas; 1♂: Panama, Cerro Campana near Capira, 8°44'N, 79°57'W, 790m, polypore fungi, 18. V. 1995, J. & S. Ashe 020; 1♂: Darién, Cana Biological Station, Serrania de Pirre, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 1000m, fungusy log, 7. VI. 1996, Ashe, Brooks & Falin 095; 1♂: ibidem 1350m, ibidem, idem 102; 1♂, 1♀: ibidem 1200m, FIT, 4.-7. VI. 1996m Ashe & Brooks 105. Costa Rica: 1♂: Puntarenas, Altamira Biological Station, 9°1.76'N, 83°0.49'W, 1510-1600m, fungus covered log, 7. VI. 2004, Ashe, Falin & Hinojosa 149; 2♂♂, 2♀♀: Puntarenas, Las Alturas Biological Station, 8°56.17'N, 82°50.01'W, 1660m, ibidem, 2. VI. 1996, idem; 1♂: Puntarenas: Monte Verde, 1520m, under bark, wood, 12. V. 1989, Ashe, Brooks & Leschen; 1♂: ibidem 1550m, 21. V. 1989, idem 334; 2♀♀: ibidem, ex fungi, 30. V. 1992, M. Jansson; 1♀: ibidem 1520-1550m, ex: Agaricales, 25. V. 1989, idem 446; 1♂: ibidem 1550-1570m, miscellaneous mushrooms, 22. V. 1989, Ashe, Brooks & Leschen 370; 1♀: Puntarenas, San Vito, Estacia Biological Las Alturas, 1500m, II. 1992, P. Hanson; 1♀: San José, La Catarate, San Gerardo de Data, 9°32. 80'N, 83°48.68'W, 2225m, fungus covered logs, 26. V. 2004, A. F. Hinojosa; 1♂ (abw.): San José, PanAmerican Highway, km 80,5 9,5 km SSW on San Gerardo Road, Calarata Trail, 9°32'47''N, 83°48'40''W, 2020m, fogging fungus covered log, 23. VII. 2000, Ashe, Brooks & Falin. Nicaragua: 2♂♂, 2♀♀: Matagalpa Dept., 6 km N Matagalpa, Selva Negra Hotel, 12°51.99', 85°54.53'W, 1350m, crustose polypore, 19. V. 2002, Brooks, Falin & Chatzimanolis. Ecuador: 1♂: Napo, Baeza, 2000m, 25. II. 1979, H. & A. Howden. HT und PTT im KSEM, PTT auch in der CNC, im FMCh und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit einer gelblichen Zeichnung ähnlich wie auf Abb. 131, wenig breiter als bei jenem, und mit zwei Punktreihen. Fühler rotbraun, die Keule kaum dunkler, . Beine bräunlichgelb. 10. Tergit fein punktuliert, mit zahlreichen ziemlich groben Punkten.

L ä n g e : 3,0-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,3mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 30; PL: 31; EW: 48; EL: 40; SL: 32.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,0x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte stumpfwinklig vorgezogen, Kontur insgesamt klammerförmig geschwungen. Aedoeagus (Abb. 344).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,7x so lang und fast 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf nicht viel schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, abgesehen von den Punkten am Augeninnerand mit 14-16 Punkten. Pronotum ohne vorspringende Seitenzähnchen, vergleichsweise grob und dicht punktiert, mit vier punktierten Querfurchen, die (von vorn) dritte in der Mitte nur kurz unterbrochen. Punktreihen der Elytren (meist) mit zahlreichen Punkten: 3+1, 3/4, 5; 3, 3/3, 3+1; 2, 4/3, 3; 2+1, 3/3, 4; 3+2, 3/4+1, 3; 2+1, 5/3+1, 2; 4, 4/3, 3; 2(2)3/3(2)3; 2(1)3/3(2)2; 2+2, 2/4(1)3; 2, 3/?; 3(2)3/4(2)3; 2+1, 4/4(1)4; 2(1), 1+2/3, 3; 3+1, 2/4+1, 3; 4, 3/2, 4; 3+1, 4/5+1, 4; 4+1, 4/2+1, 4; 2(2)2/2, 2; 4+1, 4/4(2)3; 2+1, 5/3+2, 4; 3+2, 4/6(2)3; 5+2, 4/5+1, 5; 4(1)+1, 4/5+1, 3; 3(1)+1, 4/?; 3, 3/2, 3; 3(3)4/4(2)2; 2(2)2/3(3)3; 3(1)2/4, 2+1; 2+1, 2/2+1, 2; 1+1, 1/1+1, 1; 1, -/1(1)1; 2+2, 2/3+2, 2. C. R. 2+1, 2/?; 3+4, 2/3(2)3; 2+2, 2/5(2)2; 4(1)+1, 2/4+2, 3; 2+1, 3/2(2)3;

1+1, 3/3(2)2; 1+1, 2/3(1)+1, 3; 3+2, 3/4+1, 2; 3+2, 4/5(1)+1, 3; 3+2, 3+1/3(2)3; 4+1, 3/3(1)+1, 2; 3(1)2; 3(1)3; 4, 3/3(2)2. NIC 5(1)+1, 5+1/+3, 5(1)+2, 4; 3+1, 4+2/+2, 5(1)6+1; 4(1)4/5, 5; 3+1, 4/+1, 5(1)4+1: EC 5(1), 2/3(1)+1, 3.

Variabilität: Bei einem ♂-PT von C. R. (s. o.) ist die gelbliche Elytrenzeichnung außen sehr breit und lässt am Hinterrand nur einen schmalen, dunklen Streifen aus. Bei einem ♀-PT von Nicaragua ist die (von vorn) zweite punktierte Querfurche des Pronotums in der Mitte breit punktfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art zeichnet sich unter den Arten des "*bolivianus*-Komplexes" durch ihre (meist) scharf abgesetzte, gewinkelte, gelbliche Elytrenzeichnung und durch die Sexualchaktere ihres ♂ aus. Der Paratypus aus Ecuador lässt sich genitaliter micht von den mittelamerikanischen Stücken unterscheiden (Fundortsverwechselung ?).

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer gelblichen Elytrenzeichnung nenne ich diese neue Art "flavocingulatus" (Lat. = gelblich gegürtet).

Megalopinus fulvoornatus **nov.sp. (Abb. 351)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Bolivien: La Paz,6 km W Yanacachi, 16°26.10'S, 67°47.01'W, 2350m, FIT, 23.-24. I. 2001, Ashe & Hanley 049: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren überwiegend rötlichgelb, das hintere Sechstel, unscharf begrenzt, dunkler, ± braun, mit reduzierten Punktreihen. Fühlerbasis rotbraun, die Keule braun. Beine rotbraun.

L ä n g e : 5,2mm (Vorderkörperlänge: 3,2mm).

PM des HT: HW: 54, 5; DE: 33; PW: 40, 5; PL: 41; EW: 70; EL: 62; SL: 51.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,1x so lang und 1,2x so lang wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte des Hinterrandes kaum erkennbar kurz vorgezogen. 8. Sternit am Hinterrand deutlich geschwungen-klammerförmig. 10. Tergit fein punktuliert, mit mehreren ziemlich groben Punkten. Aedoeagus (Abb. 351), neben schlanken, dornenähnlichen Skleriten mit einem breiteren, zähnchenbesetzten Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn wenig grob und wenig dicht punktiert, mit 22 Punkten. Pronotum etwa so lang wie breit, ohne vorspringende Seitenzähnchen, wenig grob, weitläufig punktiert, mit vier punktierten Querreihen/furchen, nur die (von vorn) dritte in der Mitte, breit, unterbrochen. Elytren mit wenigen Punkten: 1, 1+1/-, 1+1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört auch in den "*bolivianus*-Komplex", wo sie, auch wegen ihrer Größe, dem *M. verticillaris* (BERNHAUER) stark ähnelt und von ihm sicher nur durch Genitaluntersuchung zu trennen ist.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer rötlichgelben Elytrenzeichnung nenne ich diese neue Art "fulvoornatus" (Lat. = rotgelb geschmückt).

Megalopinus nodicollis **nov.sp. (Abb. 11, 77, 254)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): Ecuador: Zamora, Bambuscaro, 1000m, *Podocarpus* National Park, barkspray L3B1 04. 09, photo ECCOSTAP 86, Schmidl & Prötzel; 1♀-Paratypus: ibidem Q3B6 04. 09, photo 85, idem: in cP (im SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, Körper einfarbig schwarz, Pronotum in mit einer sehr

schmalen, fast unpunktierten Querfurche kurz hinter dem Vorderrand und mit einer sehr scharfen, sehr tiefen, unpunktierten Querfurche in mittlerer Höhe, Elytren mit wenigen Punkten. Fühlerbasis und Beine rötlichbraun, Fühlerkeule braun.

L ä n g e : 2,6-2,9mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 33, 5; DE: 19; PW: 23, 5; PL: 24; EW: 36; EL: 30, 5; SL: 25.

M ä n n c h e n : Pronotum mit je einem kleinen, borstentragenden seitlichen Höcker in der Vorderhälfte (Abb. 77). 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. 10. Tergit fast glatt, glänzend. Aedoeagus (Abb. 254), Medianlobus in der Vorderhälfte mit zwei kurzen, starken Skleriten, die an Häkelnadeln erinnern; Parameren schlank, in ihrer Apikalpartie mit ca. 6 auffällig langen Borsten.

W e i b c h e n : Pronotum ohne vordere Seitenhöcker, daselbst jedoch mit je einer langen Borste. 11. Fühlerglied 2,5x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich weitläufig punktiert, mit 16 Punkten. Pronotum gut so lang wie breit, fast unpunktiert (wenige flache Punkte in der Nähe des Vorderrandes). Elytren nur mit wenigen Punkten: 2, 1/1, 1; 3, 0/0, 3.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art lässt sich anhand der Gestalt ihres Pronotums sofort von allen anderen neotropischen *Megalopinus* unterscheiden. Aufgrund ihrer scharfen mittleren Querfurche des Pronotums würde man sie auf den ersten Blick in die Gruppe des *M. incisicollis* einordnen wollen, sie besitzt aber nur eine sehr schmale vordere Querfurche, eine noch tiefere mittlere Querfurche und fast keine Punkte am Pronotum; auch kommt die Gruppe des *M. cephalotes* nicht infrage, u. a. wegen der Elytrenpunktierung; beiden Gruppen kann die neue Art überdies auch wegen des Baues ihres Aedoeagus nicht zugeordnet werden. Sie gehört in die vielgestaltige *punctatus*-Gruppe und steht hier gestaltlich isoliert.

E t y m o l o g i e : Der Name diese Art bezeichnet die Auszeichnung ihres Pronotums: "nodicollis" (Lat.: mit Knoten am Pronotum).

Danksagung

Ich danke allen Kollegen und Institutionen dafür, dass sie mir während der letzten Jahrzehnte liebenswürdig ihr Material zur Untersuchung anvertraut haben. Besonders hervorheben möchte ich Dr. James S. Ashe (†) und Dr. Z. H. Falin vom Kansas University Biodiversity Research Center, deren Material den überwiegenden Teil der hier behandelten Arten stellt. Zu großem Dank bin ich auch Herrn Dr. Jügen Schmidl (Universität Erlangen-Nürnberg) verpflichtet, der mir sein Material aus Ecuador für meine Spezialsammlung (im SMNS) überlassen hat. Prof. Dr. Oliver Betz (Tübingen) und seiner Crew danke ich für die REM-Aufnahmen und Monsieur Tronquet (Molitg-les-Bains) für einige Farbfotos. Meinem Freund G. de Rougemont danke ich für die sprachliche Kontrolle der englischen Bestimmungsschlüssel.

Zusammenfassung

Eine neue Einteilung der Gattung *Megalopinus* EICHELBAUM 1915 in Gruppen und Untergruppen wird vorgeschlagen und 205 neue Arten werden aus der Neuen Welt beschrieben: *Megalopinus aclla* nov.sp. (Ecuador), *M. aculeifer* nov.sp. (Venezuela), *M. aculeiferoides* nov.sp. (Venezuela),

M. aculeiventris nov.sp. (Costa Rica), *M. acutiventris* nov.sp. (Costa Rica), *M. adjecticius* nov.sp. (Ecuador, Bolivien), *M. alcipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. alticola* nov.sp. (Kolumbien), *M. amauta* nov.sp. (Peru), *M. amplistilus* nov.sp. (Paraguay, Guyana), *M. ancoralis* nov.sp. (Kolumbien), *M. angulatistilus* nov.sp. (Französisch Guayana), *M. angustiguttatus* nov.sp. (Costa Rica), *M. antennatus* nov.sp. (Paraguay), *M. armativentris* nov.sp. (Panama), *M. armativestis* nov.sp. (Panama), *M. armator* nov.sp. (Ecuador), *M. armiger* nov.sp. (Bolivien), *M. armiventris* nov.sp. (Panama), *M. attenuatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama, Nicaragua), *M. axillaris* nov.sp. (Venezuela), *M. baranowskii* nov.sp. (Mexiko), *M. bartolozzii* nov.sp. (Ecuador), *M. batesi* nov.sp. (Brasilien, Ecuador), *M. baudi* nov.sp. (Paraguay), *M. biacuminiventris* nov.sp. (Venezuela), *M. bicuspidiventris* nov.sp. (Peru, Ecuador), *M. bierigi* nov.sp. (Costa Rica), *M. bispiniventris* nov.sp. (Panama, Ecuador), *M. bolivari* nov.sp. (Venezuela), *M. brunneiventris* nov.sp. (Bolivien, Ecuador, Peru), *M. brzoskai* nov.sp. (Peru), *M. brunneus* nov.sp. (Peru), *M. bubularifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. bullatifrons* nov.sp. (Panama), *M. bullifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. cacique* nov.sp. (Peru), *M. callipennis* nov.sp. (Costa Rica), *M. callosipennis* nov.sp. (Venezuela), *M. campbelli* nov.sp. (Kolumbien), *M. cavifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. centrimaculatus* nov.sp. (Brasilien), *M. cervus* nov.sp. (Bolivien), *M. confusus* nov.sp. (Kolumbien, Trinidad, Surinam, Brasilien), *M. coriaceipennis* nov.sp. (Ecuador), *M. corniculifer* nov.sp. (Venezuela), *M. cornifer* nov.sp. (Bolivien), *M. cornuatifrons* nov.sp. (Mexiko), *M. corniculipenis* nov.sp. (Bolivien), *M. cornutipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. coya* nov.sp. (Peru), *M. crenulifrons* nov.sp. (Mexiko), *M. curvaticornis* nov.sp. (Ecuador), *M. curvicornis* nov.sp. (Ecuador), *M. cuspidiger* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. cuspidiventris* nov.sp. (Panama), *M. cuspiduliger* nov.sp. (Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Costa Rica), *M. deceptivus* nov.sp. (Brasilien), *M. densipennis* nov.sp. (Guatemala), *M. discolor* nov.sp. (Französisch Guayana), *M. diversifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. diversistilus* nov.sp. (Guyana), *M. endofalcatus* nov.sp. (Französisch Guayana, Guyana, Venezuela), *M. exiliventris* nov.sp. (Panama), *M. falcarius* nov.sp. (Venezuela), *M. falcifer* nov.sp. (Panama), *M. falcipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. falini* nov.sp. (Paraguay, Argentinien), *M. falinianus* nov.sp. (Guyana), *M. falsator* nov.sp. (Guatemala), *M. fascifer* nov.sp. (Bolivien), *M. flavivestis* nov.sp. (Costa Rica), *M. flavocingulatus* nov.sp. (Nicaragua, Costa Rica, Panama, Ecuador), *M. flavotogatus* nov.sp. (Costa Rica), *M. flavovestitus* nov.sp. (Brasilien), *M. fornicifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. franiai* nov.sp. (Ecuador), *M. fraudulentus* nov.sp. (Paraguay), *M. fulvivestis* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvocinctus* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvomaculatus* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvoornatus* nov.sp. (Bolivien), *M. fulvotogatus* nov.sp. (Venezuela), *M. fulvovestitus* nov.sp. (Venezuela), *M. fungivagus* nov.sp. (Venezuela), *M. furcatistilus* nov.sp. (Guyana, Französisch Guyana), *M. furculifer* nov.sp. (Ecuador), *M. gallinipenis* nov.sp. (Venezuela), *M. grandipunctus* nov.sp. (Ecuador), *M. guyanus* nov.sp. (Guyana, Suriname), *M. hanleyi* nov.sp. (Venezuela), *M. hibbsi* nov.sp. (Ecuador), *M. harpaginiventris* nov.sp. (Peru), *M. huggerti* nov.sp. (Ecuador), *M. humerigemma* nov.sp. (Brasilien), *M. humerigemmatus* nov.sp. (Ecuador, Bolivien), *M. humerigutta* nov.sp. (Guyana), *M. humeriguttatus* nov.sp. (Kolumbien), *M. humerinaevulus* nov.sp. (Peru), *M. humeristigma* nov.sp. (Ecuador), *M. inaequalistilus* nov.sp. (Guyana), *M. inamatus* nov.sp. (Ecuador), *M. incommodus* nov.sp. (Bolivien), *M. ingratus* nov.sp. (Bolivien), *M. inopportunus* nov.sp. (Guyana, Suriname, Französisch Guayana, Brasilien), *M. insperatus* nov.sp. (Bolivien), *M. intricatipenis* nov.sp. (Panama), *M. invocatus* nov.sp. (Französisch Guayana, Surinam), *M. irrisor* nov.sp. (Panama), *M. juvencipenis* nov.sp. (Ecuador), *M. lateraligemma* nov.sp. (Panama), *M. lateraligutta* nov.sp. (Panama), *M. levigatipennis* nov.sp. (Ecuador), *M. libertador* nov.sp. (Venezuela), *M. longicornis* nov.sp. (Kolumbien, Ecuador, Peru, Bolivien), *M. luteofasciatus* nov.sp. (Venezuela), *M. maculatus* nov.sp. (Brasilien), *M. magnatus* nov.sp. (Ecuador), *M. minutatus* nov.sp. (Panama), *M. minutulus* nov.sp. (Französisch Guayana, Brasilien), *M. minutus* nov.sp. (Ecuador), *M. miriceps* nov.sp. (Panama), *M. mirifrons* nov.sp. (Costa Rica), *M. momus* nov.sp. (Panama, Nicaragua), *M. monticola* nov.sp. (Bolivien), *M. mucroniventris* nov.sp. (Bolivien), *M. muellerianus* nov.sp. (Kolumbien, Brasilien, Argentinien), *M. nevermannianus* nov.sp. (Costa Rica), *M. nigellus* nov.sp. (Peru), *M. nigrescens* nov.sp. (Panama), *M. nigrotogatus* nov.sp. (Bolivien), *M. nobilis* nov.sp. (Venezuela, Guyana, Suriname, Französisch

Guyana, Peru, Ecuador, Bolivien), *M. nodicollis* nov.sp. (Ecuador), *M. nudiventris* nov.sp. (Guyana), *M. nusta* nov.sp. (Ecuador), *M. obscuriventris* nov.sp. (Brasilien, Französisch Guyana), *M. opacifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. pakarina* nov.sp. (Peru), *M. pannosistilus* nov.sp. (Französisch Guyana), *M. pavo* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. peckorum* nov.sp. (Kolumbien), *M. pectinatipenis* nov.sp. (Bolivien), *M. pectinifer* nov.sp. (Bolivien), *M. pectinipenis* nov.sp. (Bolivien), *M. peruanus* nov.sp. (Peru), *M. pilosifrons* nov.sp. (Costa Rica), *M. proetzeli* nov.sp. (Ecuador), *M. punctulifrons* nov.sp. (Ecuador), *M. quadrigemma* nov.sp. (Guyana), *M. quadrigemmatus* nov.sp. (Kolumbien), *M. quadrigemmosus* nov.sp. (Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Kolumbien), *M. quadrigutta* nov.sp. (Peru), *M. quadriguttatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama, Honduras, Mexiko), *M. quadrimaculosus* nov.sp. (Bolivien), *M. quadriplagiatus* nov.sp. (Venezuela), *M. quadrispinus* nov.sp. (Ecuador), *M. quadristigma* nov.sp. (Venezuela), M. *quadruplex* nov.sp. (Ecuador), *M. robustistilus* nov.sp. (Bolivien), *M. rossi* nov.sp. (Kolumbien, ?Peru, Venezuela), *M. rubriventris* nov.sp. (Argentinien), *M. rufipectus* nov.sp. (Venezuela, Bolivien, Ecuador), *M. rufipennis* nov.sp. (Bolivien), *M. rufobrunneus* nov.sp. (Venezuela), *M. rufomaculatus* nov.sp. (Bolivien), *M. rufulipennis* nov.sp. (Paraguay), *M. ruginosipennis* nov.sp. (Costa Rica), *M. rugipennis* nov.sp. (Chile), *M. scabrifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. scabripennis* nov.sp. (Ecuador), *M. schlingeri* nov.sp. (Ecuador, Peru), *M. schmidli* nov.sp. (Ecuador), *M. schuhi* nov.sp. (Peru, Ecuador), *M. seminudus* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *M. serratipenis* nov.sp. (Peru), *M. sexgemmatus* nov.sp. (Venezuela), *M. sexguttatus* nov.sp. (Paraguay, Brasilien), *M. simplicistilus* nov.sp. (Französisch Guayana, Brasilien), *M. simplicativentris* nov.sp. (Panama), *M. simpliciventris* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. speculifrons* nov.sp. (Peru, Ecuador, Brasilien, Bolivien), *M. spiculiger* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. spinulifer* nov.sp. (Bolivien), *M. spinuliferoides* nov.sp. (Bolivien), *M. striatifrons* nov sp. (Brasilien), *M. strigifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. suavivestis* nov.sp. (Brasilien, Peru), *M. suavivestitus* nov.sp. (Bolivien), *M. suavidus* nov.sp. (Panama, Costa Rica), *M. suavis* nov.sp. (Ecuador, Brasilien), *M. stupendiceps* nov.sp. (Panama), *M. tauripenis* nov.sp. (Costa Rica), *M. tenuiventris* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *M. thayerinae* nov.sp. (Mexiko), *M. tuberativentris* nov.sp. (Panama), *M. tuberiventris* nov.sp. (Nicaragua, Guatemala, Mexiko), *M. validus* nov.sp. (Ecuador), *M. variatus* nov.sp. (Brasilien, Kolumbien), *M. varifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. vatillipenis* nov.sp. (Nicaragua, El Salvador), *M. venustus* nov.sp. (Panama), *M. verrucifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. villac* nov.sp. (Ecuador), *M. vitulifrons* nov.sp. (Brasilien), *M. wallacei* nov.sp. (Brasilien); 1 Art wird revalidiert: *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER 1916) spec. propr., 2 Arten werden synonymisiert: *M. impressus* (SHARP 1876) syn. nov. = *M. spinosus* (SHARP 1876), *M. pulchrior* PUTHZ 1989 syn. nov. = *M. pulcherrimus* (BERNHAUER 1910), Lektotypen werden für *M. punctatus* (ERICHSON 1840) und für *M. morosus* (SHARP 1886) designiert, ein Neotypus for *M. spiniventris* (L. BENICK 1917). Bestimmungsschlüssel für die Arten werden in englischer Sprache vorgelegt (siehe auch Anhang).

Literatur

BENICK L. (1917): Neuer Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen und Steninen (Col., Staphyl.). — Entomologische Blätter **12**: 237-241.

BENICK L. (1937): Über einige Megalopsidiinen aus Costa Rica (Coleoptera: Staphylinidae). — Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin-Dahlem **4** (2): 81-83.

BENICK L. (1952): Spezielles und Allgemeines über die Subfam. Megalopsidiinae (Col. Staph.). — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **47** (1952): 58-87.

BERNHAUER M. (1904): Neue exotische Staphyliniden. — Stettiner Entomologische Zeitung **5**: 217-242.

BERNHAUER M. (1909): Zur Staphylinidenfauna von Südamerika. VI. Beitrag. — Bolletino della Società Entomologica Italiana **60** (1908): 225-251.

BERNHAUER M. (1920): Neue Arten der Staphylinidenfauna von Südamerika, insbesondere aus den Gattungen *Osorius* und *Megalops*. — Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde **2**: 9-1.

BERNHAUER M. (1921): Neue Arten der Staphylinidenfauna von Südamerika, insbesondere aus den Gattungen *Osorius* und *Megalops*. — Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde **2**: 17-21.

BERNHAUER M. (1933): Neue Staphyliniden aus Argentinien (Col). — Revista de Entomologia **3**: 326-334.

BERNHAUER M. (1939): Zur Staphylinidenfauna Argentiniens und Brasiliens (Col.). — Revista de Entomología **10** (1): 231-249.

BIERIG A. (1934): Géneros y especies nuevas de estafilínidos (Col.) cubanos (13. a contribución al conocimiento de los Estafilínidae). — Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey" **8**: 213-223.

BLACKWELDER R. E. (1943): Monograph of the West Indian beetles of the family Staphylinidae. — United States National Museum Bulletin **182**: VIII+658 S.

BLATCHLEY W. S. (1910): An illustrated descriptive catalogue of the Coleoptera or beetles (exclusive of the Rhynchophora) known to occur in Indiana… 1385 pp. — Indianopolis: W. S. Blatchley.

CAMERON M. (1913): Description of new species of Staphylinidae from the West Indies. — The Annals and Magazine of Natural History (8) **12**: 321-351.

COIFFAIT H. &. F. SAÍZ (1968): Les Staphylinidae (sensu lato) du Chile. — In: DEBOUTTEVILLE C. & E. RAPOPORT (eds), Biologie de Amérique Australe. Études sur la faune du sol. **4**: 339-468. Paris.

ERICHSON W. F. (1840): Genera et species Staphylinorum insectorum coleopterorum familiae. (1): 401-954. — Berlin: F. H. Morin.

FAUVEL A. (1891): Voyage de M. E. Simon au Vénézuela (Décembre 1880-Avril 1888). 11e Mémoire. — Revue d'Entomologie **10**: 87-127.

GRAVENHORST J. C. L. (1802): Coleoptera Microptera Brunsvicensia. — LXVI+206 S., Brunsuigae: Carolus Reichard.

HERMAN L. H. (2001): Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. IV. Staphylinine group (part 1) Euaesthetinae, Leptotyphliniae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, Pseudopsidiinae, Oxyporinae, Solieriinae, Steninae. — Bulletin of the American Museum of Natural History **265**: 1807-2440.

HUBER S. (1976): Im Reich der Inka. — Olten: Walter.

LACORDAIRE Th. (1876): Histore naturelle des insectes. Genera des Coléoptères ou exposé méthodique et critique de tous les genres proposés jusqu'ici dans cet ordre d'insectes. — Paris: Librairie Encyclopédique de Roret.

LECONTE J. L. (1863): List of the Coleoptera of North America. Prepared for the Smithsonian Institution. — Smithsonian Miscellaneous Collections **6(140)**: 1-56.

LESCHEN R. A. B. & A. NEWTON (2003): Larval Description, Adult Feeding Behavior, and Phylogenetic Placement of *Megalopinus* (Coleoptera: Staphylinidae). — The Coleopterist's Bulletin **57**: 469.-493.

NAVARRETE-HEREDIA J. L. & al. (2002): Guía ilustrada paralos generous de Staphylinidae (Coleoptera) de México. — XII+401 pp. Universidad de Guadalajara.

PUTHZ V. (1968): Die *Stenus*- und *Megalopinus*-Arten Motschulskys und Bemerkungen über das Subgenus *Tesnus* REY, mit einer Tabelle der paläarktischen Vertreter (Coleoptera, Staphylinidae) (54. Beitrag zur Kenntnis der Steninen). — Notulae Entomologicae **48**: 197-219.

PUTHZ V. (1972): The Steninae and Megalopininae of Chile (Coleoptera, Staphylinidae) 93rd Contribution to the Knowledge of Steninae. — Studies on the Neotropical Fauna **7**: 117-132.

PUTHZ V. (1974): Bemerkungen über drei von O. Scheerpeltz 1972 aus Argentinien beschriebenen Staphylinidenarten (Coleoptera). — Folia Entomologica Hungarica (S. N.) **17**: 135-137.

PUTHZ V. (1976): Beiträge zur Kenntnis der Megalopininen. XI. Über *Megalopinus cruciger* (SHARP) und *Megalopinus mexicanus* (SHARP) (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **3**: 41-44.

PUTHZ V. (1980): Neue Synonymie in der Gattung *Megalopinus* EICHELBAUM, 1915 (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **76**: 44-45.

PUTHZ V. (1989): Beiträge zur Kenntnis der Megalopininen XVI Über neue und alte neotropische *Megalopinus*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **6**: 200-220.

PUTHZ V. (1994a): Beiträge zur Kenntnis der Megalopsidiinen XX – Über neue und alte neotropische *Megalopinus*-Arten 2 (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **6**: 421-467.

PUTHZ V. (1994b): Die Gruppe des *Megalopinus peploides* (SHARP) (Coleoptera, Staphylinidae) – 19. Beitrag zur Kenntnis der Megalopsidiinen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **90**: 16-34.

ROSSI W. & A. C. PROAÑO CASTRO (2009): New species of *Rhachomyces* from Ecuador, one of which is dimorphic. — Mycologia **101**: 674-680.

SAÍZ Fr. (1970): Nuevo *Megalopinus* EICH. (*Megalopsidia* LENG) para Chile (Coleoptera, Staphylinidae). — Noticiario mensual del Museo Nacional de Historia Natural **15** no. **169**: 3-9.

SCHMIDL J., PRÖTZEL D., SCHWARZMANN A. & J. SCHMIDT (2011): Tree-bark beetle diversity along climate-driven altitudinal and structural gradients in *Podocarpus* National Park, Ecuador. — Unpublished project report, Ecology group J. Schmidl, University Erlangen-Nuremberg.

SHARP D. S. (1876): Contribution to an insect fauna of the Amazon Valley. Coleoptera-Staphylinidae. — Transactions of the Entomological Society of London 1876: 27-424.

SHARP D. S. (1886): Staphylinidae, pp. 527-672. — In: Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. **1** (2). London: Taylor & Francis.

WENDELER H. (1956): Neue Staphyliniden aus Brasilien (2. Teil) (20. Beitrag zur Kenntnis der Staphylindien). — Dusenia **7**: 37-44.

Anschrift des Verfassers: Dr. Volker PUTHZ
Burgmuseum Schlitz, Naturwissenschaftliche Abteilung
Vorderburg 1, D-36110 Schlitz
E-Mail: stenus.puthz@t-online.de

Anhang

Nach Abschluss des Manuskripts erhielt ich noch neues Material, das ich hier anfüge. Neben zusätzlichen Paratypen von vorn beschriebenen Arten befinden sich darunter auch Meldungen schon bekannter Arten aus anderen Ländern und die folgenden 6 neuen Arten: *Megalopinus bicallifrons* nov.sp. (Honduras), *M. nigriformis* nov.sp. (Costa Rica), *M. nigrivestis* nov.sp. (Costa Rica), *M. pumilio* nov.sp. (Venezuela), *M. tuberculifrons* nov.sp. (Panama), *M. vexativus* nov.sp. (Französisch Guayana, Ecuador), *M. vicuna* nov.sp. (Peru)

Bemerkenswert ist der Fall der Arten *Megalopinus falcifer* nov.sp. und *M. vexativus* nov.sp.: die beiden hier mitgeteilten zusätzlichen Paratypen des ersteren unterscheiden sich vom Holotypus durch einfarbig schwarze Elytren, so dass man meinen könnte, diese Art gehöre in den *obscurus*-Komplex. Man muss also damit rechnen, dass die Variabilität einzelner Arten sich auch auf die Färbung der Elytren erstreckt und dass möglicherweise Arten wegen ihrer unterschiedlichen Körperfärbung mehrfach beschrieben worden sind. Entscheidungskriterium muss in diesen Fällen der Bau des Aedoeagus sein. Das gilt auch für die zweite genannte Art (vgl. u.).

Megalopinus rugipennis nov.sp. (s. o.)

Zusätzliches Material: 1♂-Paratypus: CHILE: Talca, Vilches Alto, 1150m, 35°36'S, 71°04'W, 1150m, sifting leaf litter, 18. XI. 1994, R. Leschen & C. Carlotin 108: im KSEM.

Megalopinus pumilio nov.sp.

Material: Holotypus (♂): VENEZUELA: Aragua, Rancho Grande Biological Station, 20 km N, km 48, 10°28'0''N, 67°41'0''W, 120m, FIT, 6.-18. VII. 1994, T. Philips 011: im KSEM. .

Beschreibung: Glänzend, schwarzbraun, Elytren mit zwei kurzen, regelmäßigen Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, Keule braun. Beine rötlichbraun.

Länge: 1,9mm (Vorderkörperlänge: 1, 25mm).

PM des HT: HW: 24; DE: 15; PW: 26; PL: 21; EW: 34; EL: 28; SL: 22, 5.

Männchen: 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. 10. Tergit dicht genetzt. Aedoeagus mit vorn breit abgerundetem Medianlobus, dieser innen mit einem langen, breiten Zottenfeld.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als das Pronotum, Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mit 19 Punkten. Pronotum viel breiter als lang, nur das vordere Seitenzähnchen mäßig deutlich; Punktierung mäßig grob und ziemlich weitläufig, seitliche Quereindrücke schwach, kaum ausgeprägt. Elytren viel breiter als lang, Punktierung: 5, 3/4, 4. Am unpunktierten Abdomen reichen die seitlichen Begrenzungen der Basalgruben der Tergite nur bis zur Tergitmitte.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *peploides*-Gruppe, in der sie am meisten dem *M. ogloblini* (BERNHAUER) ähnelt. Sie unterscheidet sich von ihm aber durch ihre weniger grobe, weitläufigere Punktierung der Stirn, feiner und weniger dicht punktiertes Pronotum, kürzere Punktreihen der Elytren, kürzere Seitenstriche der Basalgruben der Tergite und geringere Größe.

E t y m o l o g i e : Weil es sich hier um eine der kleinsten Arten der Gattung handelt, nenne ich sie "*pumilio*" (Lat. = Zwerg).

Megalopinus peploides (SHARP 1886)

Megalops peploides SHARP, 1886: 675

Megalopinus peploides; PUTHZ, 1994b: 16, 24

M a t e r i a l : COSTA RICA 1♀: Puntarenas, Las Cruces Biol. Sta., San Vito 4 km S, 8°47'3''N, 82°57'36''W, 110m, berlese leaf litter, R. Anderson 103. PANAMA: 1♀: Darién, Cana Biol. St., Serrania de Pirre, 7°45'18''N, 77°41'6''W, 1200m, FIT, 4.-7. VI. 1996, Ashe & Brooks 105. VENEZUELA: Aragua: Rancho Grande Biol. St., 10°21'15''N, 67°41'11''W, 1350m, montane forest litter, 12. V. 1998, R. Anderson 002C; 1♀: ibidem10°21'38''N, 67°40'38''W, 1450m, cloud forest, 14. V. 1998, idem; 1♂: ibidem, Portachuelo Pass, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1100m, FIT, Ashe, Brooks & Hanley 003; 1♂, 3♀♀: ibidem, Pico Periquitos, 10°21'32''N, 67°41'46''W, 1250m, FIT, idem 030; 2♂♂, 1♀: ibidem, La Cumbre, 10°21'32''N, 67°41'11''W, 1450m, cloud forest, 12. V. 1998, R. Anderson 001B: im KSEM und in cP.

Bemerkung: Beschrieben aus Panama, aber weiter verbreitet.

Megalopinus fascifer nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : Paratypen: PERU: 11♂♂, 1♀: Pasco Dept., Yanachaga-Chemillen National Park, 10°16'54''S, 75°32'38''W, 1600m, FIT, 19.-20. X. 1999, R. Brooks 085. VENEZUELA: 1♂, 1♀: Lara, Sanare, 14,4 km SE, Yacambu National Park, 9°42'22''N, 69°34'42''W, cloud forest litter, 17. /18. V. 1998, R. Anderson 16, 17; 1♀: 10,4 km SE Sanare, 9°41'44''N, 69°36'48''W, 1800m, ibidem, 16. V. 1998, idem 13: KSEM und cP.

Bemerkungen: Das zusätzliche Material macht folgende Ergänzungen zur obigen Beschreibung erforderlich:

L ä n g e : 2,7-3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm).

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. 10. Tergit dicht genetzt. Aedoeagus mit einem vorn breit abgerundeten Medianlobus, im Innern mit zwei länglichen proximalen Zottenfeldern (wie bei den Verwandten).

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit wie beim ♂.

Elytren mit oder ohne weitere Punkte im inneren Nahtdrittel, Punktierung des zusätzlichen Materials: 5(1), 6, 1/3, 6, ?; 5, 6, 3/4, ?, ?; 5(1), 7, -/-, 4, (1)6; 7, 6, 1/1, 8(1), 8; 9, 6, 8/6, 6, 6; 8, 5, 4/4, 6, 6; 8, 7, 1/1(1), 5, 6; 5, 6, 2/2, 5, 6; 6, 7, 2/-, 5, 5; 5, 6, 1/-, 5, 5; 4, 5, -/-, 4, 3; 5, 6, -/-, 5, 6; 6, 6, -/-, 4, 6; 7, 6, -/-, 6, 6, ; 7, 7, -/-, 4, 7.

Megalopinus endofalcatus nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : Paratypen: PERU: 1♂: Madre de Dios, Pakritza Biological Station, Reserved Zone, Manu National Park, 11°56'41''S, 71°17'0''W, 317m, fungus covered log, 15. X. 2000, R. Brooks 003; 1♂, 2♀♀: ibidem, 16. X. 2000, idem 016: KSEM und cP.

Megalopinus minutus nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : 1♀ (cf. det.): PERU: Madre di Dios, Pantiacolla Lodge, Monk Saki Trail, Alto Madre de Dios River, 12°39'22''S, 71°13'55''W, fungus covered log, 25. X. 2000, idem 093: KSEM.

Bemerkung: Das o. g. Stück last sich vom Holotypus nicht sicher unterscheiden, ist jedoch etwas robuster. Ich stelle es mit Vorbehalt zu *M. minutus*.

Megalopinus vicuna nov.sp. (Abb. 415)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): PERU: Madre di Dios, Pantiacolla Lodge, Monk Saki Trail, Alto Madre de Dios River, 12°39'22''S, 71°13'55''W, 400m, on *Xylariaceae*, 25. X. 2000, R. Brooks 094: KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarzbraun, Elytren in der Vorderhälfte mit einem schmalen, zur Naht hin nach vorn umgebogenen rötlichen Band, außerdem im hinteren, inneren Nahtdrittel schmal hell, und mit zwei Punktreihen. Paratergite etwas heller als die Tergite. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 2,3mm (Vorderkörperlänge: 1,45mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 20; PW: 30; PL: 25; EW: 38; EL: 27; SL: 22.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,2x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein und zerstreut auf genetztem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 415).

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn grob punktiert, mit 20 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, trapezoid nach vorn verbreitert, vorn mit je zwei stumpfen Seitenzähnchen; Punktierung in den Querfurchen grob, einreihig. Elytren viel breiter als lang, Punktierung: 1,6, 3/3, 4,1.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *caelatus*-Gruppe und muss in der Bestimmungstabelle (oben) bei Leitziffer 48 eingefügt werden: Sie unterscheidet sich vom *M. rugosus* (WENDELER) sofort durch ihre geringere Größe, die schmälere vordere Elytrenmakel sowie durch die hintere Aufhellung der Elytren.

E t y m o l o g i e : Ich wähle für diese Art den Inka-Begriff für "hoher Herr" = Vicuña.

Megalopinus punctulifrons nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : Paratypen: 2♂♂: ECUADOR: Napo, Sierra Azzul, 0°40'0''S, 77°55'0'W, 2300m, Malaise trap, 17. II.-8. III. 1996, P. Hibbs: im KSEM.

Megalopinus tuberculifrons nov.sp. (Abb. 413, 418)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): PANAMA: Chririqui Prov., La Fortuna, "Hydro Trail", 8°42'N, 82°14'W, 1150m, FIT, 23. V. 1995, J. Ashe & R. Brooks 156: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, einfarbig schwarz, Elytren mit zwei Punktreihen. Fühlerbasis rötlichbraun, Keule braun. Beine gelblichbraun.

L ä n g e : 3,1mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 39; DE: 23; PW: 28; PL: 27, 5; EW: 42; EL: 35; SL: 29.

M ä n n c h e n : Stirn mit einem stark erhobenen, glänzenden Mittelhöcker (Abb. 413), neben den Augen nur mit wenigen feinen Punkten, nur oberhalb der Fühlerwurzeln mit 1-2 gröberen Punkten, im Übrigen spiegelglatt. 11. Fühlerglied 3,3x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet. 10. Tergit fein und zerstreut auf fein punktuliertem Grund punktiert.

Aedoeagus (Abb. 418), Medianlobus mit mehreren starken Haken und einem auffälligen, apikalen, Z-förmigen Sklerit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren. Stirn (♂) s. o. . Pronotum kaum breiter als lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob, weitläufig punktiert. Elytren breiter als lang, Punktierung: 5, 3/2, 6.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art erinnert auf den ersten Blick an Arten des *obscurus*-Komplexes, unterscheidet sich aber von ihnen – abgesehen vom besonderen Stirnbau des ♂ – durch die nahezu unpunktierte Stirn. Von den Arten des *frons*-Komplexes (Mischgruppe 3 der *punctatus*-Gruppe) unterscheidet sie sich leicht durch ihre ungefleckten Elytren bzw. durch die Stirnbildung des ♂.

E t y m o l o g i e : Wegen ihres Stirnhöckers nenne ich diese Art "*tuberculifrons*" (Lat. = mit einem Höcker aus der Stirn).

Megalopinus bicallifrons nov.sp. (Abb. 414)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): HONDURAS: Santa Barbara, La Fe, Finca La Roca, 5,3 km S Peña Blanca, 14°57'N, 88°02'W, 740m, ex *Favolus*, 19. VI. 1994, Brooks & Ashe 161: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, einfarbig schwarz, Elytren mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,1mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 39, 5; DE: 24, 5; PW: 28, 5; PL: 30; EW: 42; EL: 33; SL: 26.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : Stirn jederseits der Mitte mit einem länglichen Höcker (Abb. 414), davor jederseits mit einem Punkt, am hinteren Außenrand, kurz vor dem Hals, mit einigen weiteren, zum Teil feinen Punkten. 11. Fühlerglied 2,6x so lang und 1,2x so breit wie das 10. Glied. 10. Tergit fein und sehr weitläufig auf fast glattem Grund punktiert.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn außer wenigen feinen Punkten am Augeninnenrand nur mit je zwei groben Punkten oberhalb der Fühlerwurzeln. Pronotum wenig länger als breit, seitlich ohne die Spur von vorragenden Seitenzähnchen, der schwach abgesetzte Seitenrand bei Dorsalansicht vollständig sichtbar, Punktierung grob und sehr weitläufig, die Mitte von vorn bis hinten breit geglättet. Elytren viel breiter als lang, Punktierung: 3, 3/2, 2.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art stelle ich wegen der ungewöhnlichen Gestalt ihrer Stirn in den *frons*-Komplex (Mischgruppe 3 der *punctatus*-Gruppe), obwohl ihr Männchen noch unbekannt ist. Man könnte nun vermuten, dass es sich hier um das Weibchen einer der anderen einfarbig schwarzen Arten dieses Komplexes handelt (*M. bicavatifrons* nov.sp., *M. cornuatifrons* nov.sp., *M. mirifrons* nov.sp. und *M. tuberosifrons* nov.sp.), die Stirnbildung der Männchen dieser Arten ist aber derart verschieden, dass mir eine Zuordnung zu einer dieser Arten ausgeschlossen erscheint. Neues Material aus der gesamten Gruppe wird die Entscheidung darüber herbeiführen.

E t y m o l o g i e : Wegen ihres zweihöckrigen Stirnbaues nenne ich diese neue Art "*bicallifrons*" (Lat. = mit zwei Stirnhöckern).

Megalopinus nigellus nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : Paratypen: VENEZUELA: 2♂♂, 2♀♀: Anzoátegui, 18 km E Pariagnan, 336m, beating & sweeping, 24. VI. 1987, M. A. Ivie; 1♂: Aragua, Rancho Grande Biological Station, 10°21'0''N, 67°41'0''W, 1200-1300m, polypore on log, 12. V. 1998, Ashe, Brooks & Hanley 001; 1♀: ibidem, 26 km N, km 48, 10°28'0''N, 67°41'O''W, 1300m, FIT, 6.-18. VII. 1994, T. Philips 022. KOLUMBIEN: 1♂, 3♀♀: Magdalena, PNN Tayrona Zaino, 16°20'N, 74°2'W, 50m, Malaise, 4.-15. XII. 2000, R. Henriquez 966: KSEM und cP.

B e m e r k u n g e n: Die Längenangaben müssen nach dem zusätzlichen Material folgendermaßen ergänzt werden: Länge: 2,9-3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm). Die Elytrenpunktierung der o. g. Stücke: 5(1)5/1+5, 5; 4(1)4/4, 7; 6, 5/5, 7; 6(1)5/5(1)6; 7(1)5/5(1)5; 7(1)5/6(1)6+1; 6, 4/4, 7.

Megalopinus nigrivestis nov.sp. (Abb. 419)

T y p u s m a t e r i a l: Holotypus (♂): COSTA RICA: Puntarenas, Monte Verde, 1450m, ex *Schizopora paradoxa*, 25. V. 1989, Ashe, Brooks & Leschen 472.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, einfarbig schwarz, grob punktiert, Elytren mit zwei furchig angeordneten Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge. 1,8mm).

PM des HT: HW: 46, 5; DE: 25, 5; PW: 35; PL: 33; EW: 48; EL: 38; SL: 30.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 4,6x so lang und 1,4x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach klammerförmig geschwungen. 10. Tergit wenig fein und dicht auf fast glattem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 419), Medianlobus mit einem starken, gebogenen, apikalen, distalen Sklerit, einem weiteren, vorn abgerundeten vorderen Sklerit sowie mit einem umgebogenen apikalen Haken, im Innern mit einer Ansammlung länglicher Stacheln.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn grob und ziemlich dicht punktiert, mit 14 Punkten. Pronotum etwas breiter als lang, Seitenzähnchen schwach ausgeprägt, Punktierung sehr grob, in den Querfurchen einreihig, in der vorderen Mitte ein Komplex von 5 groben Punkten. Elytren viel breiter als lang, mit zwei furchig vertieften Längsreihen von Punkten: 6, 6/6(1)7.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in den *obscurus*-Komplex (Mischgruppe 2 der *punctatus*-Gruppe) und fällt hier durch ihre grobe Punktierung und die furchigen Längsreihen der Elytren auf. Darin erinnert sie an *M. panamensis* (SHARP), der aber einen ganz anderen Aedoeagus besitzt (vgl. Abb. 393).

E t y m o l o g i e : Wegen ihres schwarzen Körpers nenne ich diese neue Art "*nigrivestis*" (Lat. = schwarz gekleidet).

Megalopinus nigriformis nov.sp. (Abb. 420)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: COSTA RICA: Guanacaste, Maritza Biological Station, 550m, FIT, 22. V. 1993, J. & A. Ashe: im KSEM.

B e s c h r e i b u n g : Glänzend, schwarz, Elytren mit zwei kurzen Punktreihen. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert. Fühler und Beine rötlichbraun.

L ä n g e : 3,3-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 26; PW: 32; PL: 31; EW: 47; EL: 36, 5; SL: 28.

M ä n n c h e n : 11. Fühlerglied 3,5x so lang und 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet in der Mitte kaum erkennbar vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 420), Medianlobus mit zahlreichen stark sklerotisierten Haken in der Distalhälfte, proximal ohne Dornen/Zähne.

W e i b c h e n : 11. Fühlerglied 2,8x so lang und gut 1,1x so breit wie das 10. Glied.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, mit 17-19 Punkten. Pronotum kaum breiter als lang, Seitenzähnchen fehlen, Punktierung grob und nur in den Querfurchen, einreihig, Pronotummitte unpunktiert. Elytren deutlich breiter als lang, Punktierung: 3+1, 2/2+1, 3; 3, 3/4+1, 4. Hintere Tergitfläche fein und zerstreut punktiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört ebenfalls in den *obscurus*-Komplex. Von den meisten Arten dieses Komplexes unterscheidet sie sich äußerlich durch punktfreie Pronotummitte und spärlichere Elytrenpunktierung, von allen durch den Aedoeagus. Dieser sieht dem des ganz anders gefärbten *M. deceptivus* nov.sp. sehr ähnlich, besitzt aber keine Zähne im proximalen Bereich; äußerlich unterscheidet sich die neue Art von *M. deceptivus* überdies durch breiteren Kopf und unpunktierte Pronotummitte.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer schwarzen Körperfärbung nenne ich diese neue Art "*nigriformis*" (Lat. = von schwarzer Gestalt).

Megalopinus quadrimaculosus nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : ECUADOR: 10♂♂, 4♀♀: Sucumbios, Sacha Lodge, 0. 5'S, 76. 5'W, 270m, malaise trap, II.-VI. 1994, Hibbs. PERU: 2♂♂: Madre de Dios, Cocha Cashu Biological Station, Manu National Park, 11°53'45''S, 71°24'24''W, 350m, fungus covered log, 17. X. 2000, R. Brooks 018; 1♀: Pantiacolla Lodge, Monk Saki Trail, Alto Madre de Dios River, 12°39'22''S, 71°13'55''W, ibidem, 25. X. 2000, idem 093: KSEM und cP.

Bemerkungen: Die Längenangaben können wie folgt ergänzt werden: Länge: 3,0-4,0mm (Vorderkörperlänge:1,8-2,2mm). Die Elytrenpunktierung des o. g. Material: 3+1, 3/3, 3+1; 4, 4/4, 4; 3, 3/3, 4; 3(1)3/3, 5; 3(1)3/2, 4; 2(1)3/3, 5; 3(1)3/3(1)2; 3(1)2/2(1)2; 3(1)3/3(1)3+1; 2, 3+1/4(1)+1, 3; 3, 4/?; 3(1)3/3(1)3; 3(1)3+1/3(1)3; 4(1)3/4, 3; 4, 3/3(1)4; 4(1)2/?.

Megalopinus humerinaevulus nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : 1♂-Paratypus: BOLIVIEN: Cochabamba, Cochabamba, 67,5 km NE Est. Biol. Valle del Sajita, Universidad de San Simon, 17°6'33''S, 64°47'52''W, 300m, FIT, 7.-9. II. 1999, F. Genier 041: KSEM.

Megalopinus falcifer nov.sp. (s. o.)

Z u s ä t z l i c h e s M a t e r i a l : 2♂♂-Paratypen: COSTA RICA: Guanacaste, Maritza Biological Station, 550m, FIT, 22. V. 1993, J. A. & A. K. Ashe 086: KSEM und cP.

B e m e r k u n g e n: Diese Stücke besitzen vollkommen schwarze Elytren und weichen deshalb deutlich vom HT ab! Der Aedoeagus lässt aber keinen Zweifel an ihrer Artzugehörigkeit zu. Wir haben hier also ein seltenes Beispiel für eine Farbvariation innerhalb einer Art vor uns.

Die Maße der Art müssen wie folgt ergänzt werden: Länge: 3,0-3,6mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm). Elytrenpunktierung: 6(1)3/5(1)5; 6(2)3/3(1)5.

Megalopinus vexativus nov.sp. (Abb. 416, 417)

Typusmaterial: Holotypus (♂): FRANZÖSISCH GUAYANA: Wanaboo (near Nason), Merowijne River, 4°43'35''N, 54°26'36''W, 40m, FIT, 31. V.-5. VI. 1999, Falin & DeDijn 032. 1♂-Paratypus: ECUADOR: Sucumbiós, Sacha Lodge, 0°28'14''S, 76°27'35''W, 270m, FIT, 21.-24. III. 1999, R. Brooks 047: im KSEM.

Beschreibung: Glänzend, schwarz mit schwach bräunlichem Anflug ODER Elytren mit einer rötlichen Subhumeralmakel (etwa wie in Abb. 115), Elytren mit zwei Punktreihen. Fühler und Beine rötlichbraun.

Länge: 3.0mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT und, in Klammern, des PT: HW: 39, 5 (41, 5); DE: 21, 5 (24); PW: 28, 5 (31); PL: 23 (29); EW: 30 (42); EL: 31 (35); SL: 25 (28).

Männchen: 11. Fühlerglied gut 4x so lang und gut 1,3x so breit wie das 10. Glied. Vordersternite einfach. 8. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet, in der Mitte kaum erkennbar flach vorgezogen. 10. Tergit wenig fein und mäßig dicht auf flach punktuliertem Grund punktiert. Aedoeagus (Abb. 416, 417), Medianlobus vorn breit abgerundet, median flach konkav, mit drei langen starken Haken.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn grob und wenig dicht punktiert, mit 18-20 Punkten. Pronotum deutlich breiter als lang, ohne vorspringende Seitenzähnchen, grob und mäßig dicht, in den Querfurchen einreihig punktiert; in der vorderen Mitte ein Komplex von 5-6 groben Punkten. Elytren deutlich breiter als lang, Punktierung: 6+2, 3/3, 5+3; 6, 3/6, 6.

Differenzialdiagnose: Diese Art gehört in die *punctatus*-Gruppe und ähnelt hier in ihrer schwarzen Form kleinen Vertretern des *obscurus*-Komplexes. Von diesen und auch von den anderen Arten mit einer Subhumeralmakel unterscheidet sie sich sicher durch ihren Aedoeagus, vor allem auch durch den vorn breit abgerundeten in der Mitte leicht konkaven Medianlobus.

Etymologie: Wegen der Variabilität ihrer Elytrenzeichnung nenne ich diese Art "*vexativus*" (Lat. = Beschwerden – beim Identifizieren – verursachend).

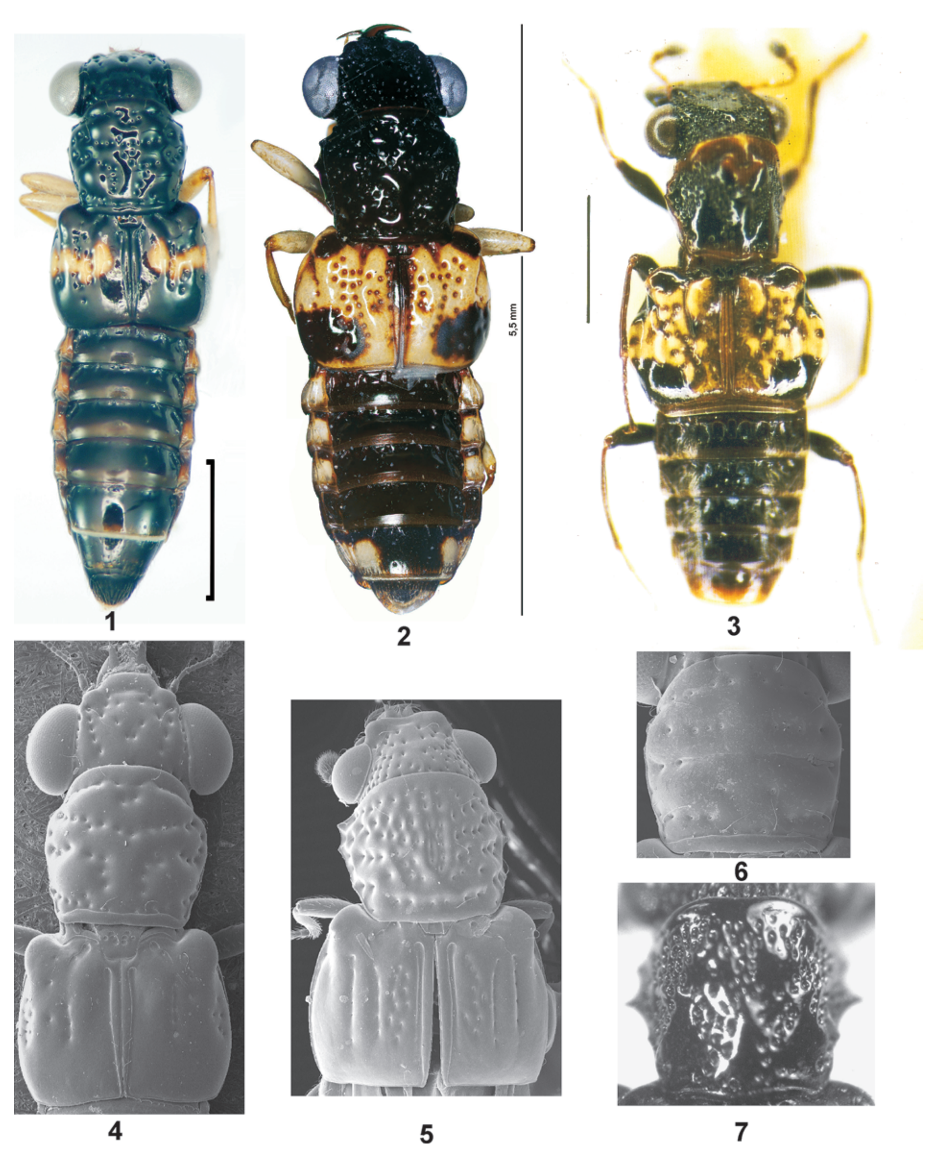


Abb. 1-7: Habitus (**1-3**), Vorderkörper (**4**, **5**) und Pronotum (**6**, **7**) von *Megalopinus adjectus* (SHARP) (Costa Rica: Sirena Station, **1**; env. Golfito, **4**), *M. kolbei* (L. BENICK) (Costa Rica: Sirena Station, **2**), *M. sanguinitriguttatus* (SCHEERPELTZ) (Argentinien: Lago Lacar, **3**), *M. puncticollis* (L. BENICK) (Panama: La Fortuna, **5**) *M. duplicatus* Puthz (Peru: Manu National Park, **6**) und *M. rugipennis* nov.sp. (PT; **7**).

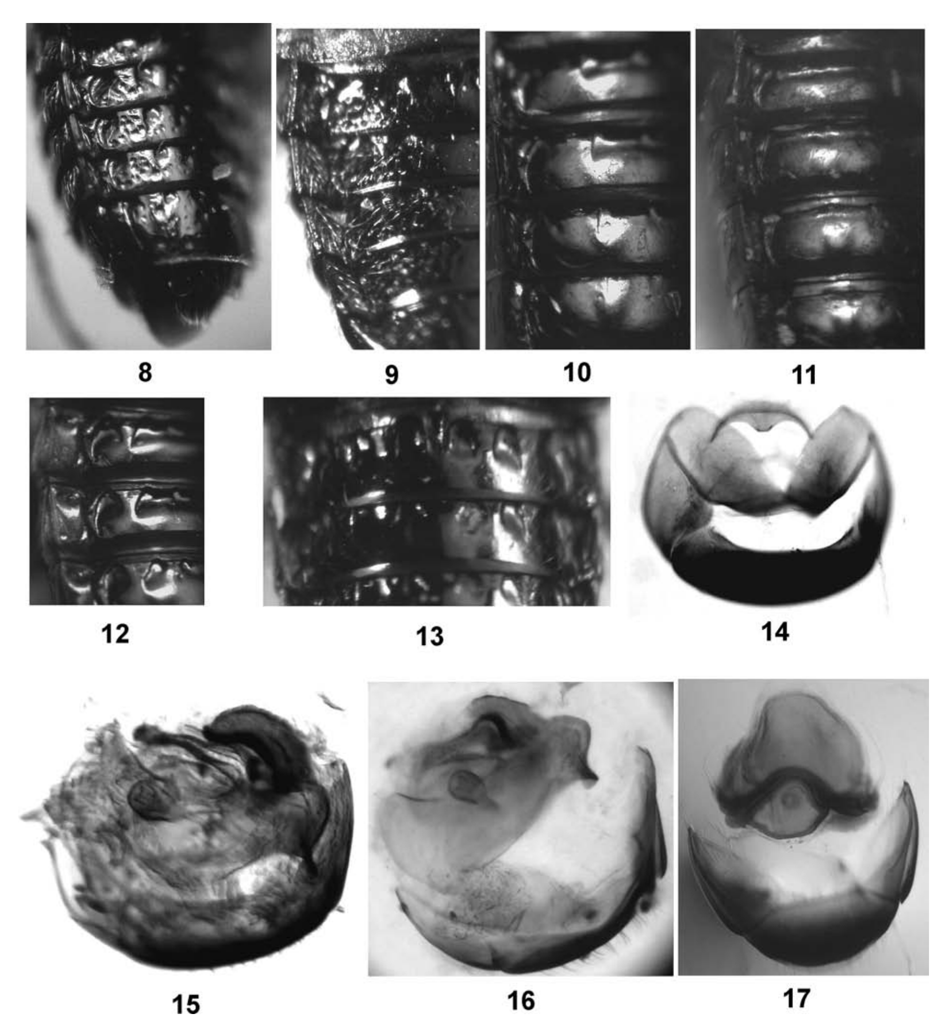


Abb. 8-17: Abdomen, linke Hälfte (**8**-**11**), Tergite **3**-**5**, linke Hälfte (**12**), ganz (**13**), Abdominalsegmente **9**, **10** der Weibchen nach KOH-Behandlung, mit inneren Skleriten (**14**-**17**) von *Megalopinus araucanus* (COIFFAIT & SAÍZ) (**8**), *M. rugipennis* nov.sp. (PT, **9**), *M. peruanus* nov.sp. (PT, **10**), *M. nodicollis* nov.sp. (PT, **11**), *M. kolbei* (L. BENICK) (Panama, **12**), *M. baranowskii* nov.sp. (HT, **13**), *M. nobilis* nov.sp. (PT, **14**), *M. robustistilus* nov.sp. (PT, **15**), *M. amplistilus* nov.sp. (PT, **16**) und *M. angulatistilus* nov.sp. (**17**).

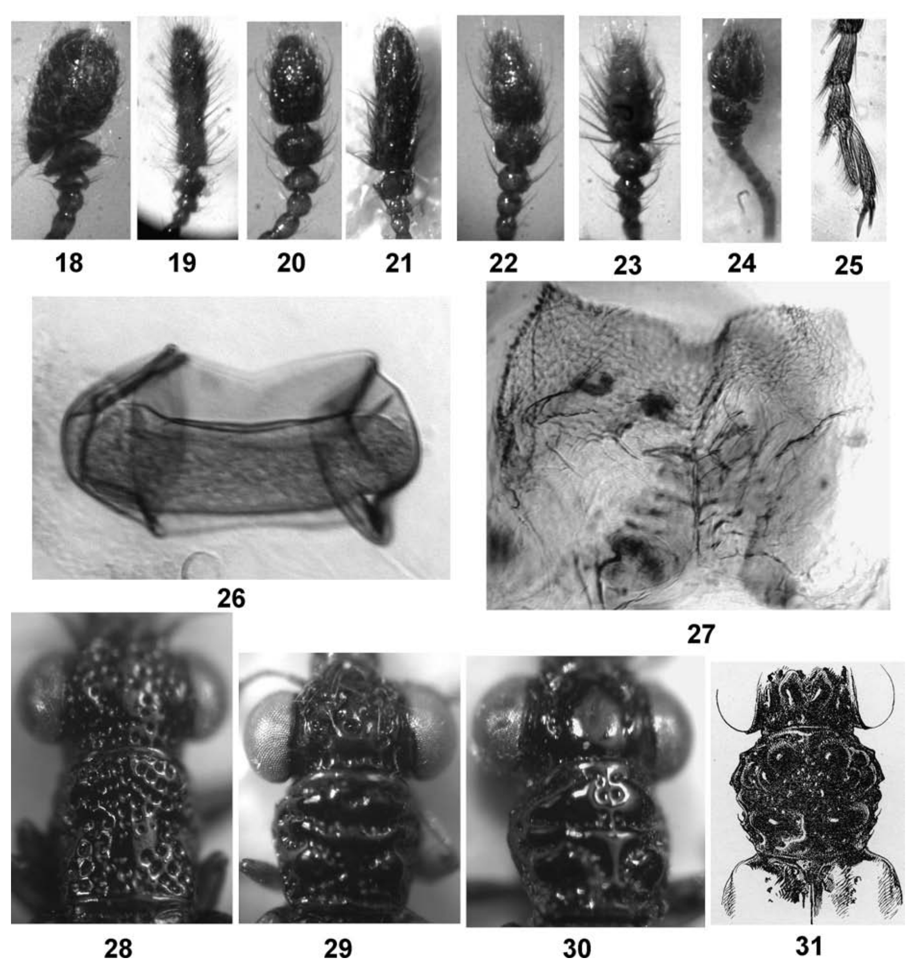


Abb. 18-31: Letzte Fühlerglieder (**18-25**), letzte Tarsenglieder (**25**), Spermatheka (**26**), häkchenbesetzte innere Membran in der Abdomenspitze des ♀ (**27**), Kopf und Pronotum (**28-31**) von *Megalopinus antennatus* nov.sp. (HT, **18**), *M. callicerus* (BERNHAUER) (♂: **19**, ♀: **20**), *M. longicornis* nov.sp. (HT ♂, **21**), *M. mexicanus* (SHARP) (♀: **22**, ♂: **23**), *M. minutatus* nov.sp. (♀-HT, **24**), *M. spinosus* (SHARP) (**25**), *M. monticola* nov.sp. (PT, **26**), *M. alticola* nov.sp. (PT, **27**), *M. grandipunctus* nov.sp. (HT, **28**), *M. pilosifrons* nov.sp. (HT, **29**), *M. speculifrons* nov.sp. (PT, **30**), *M. rambouseki* (BIERIG) (HT, **31**: aus BIERIG 1934).

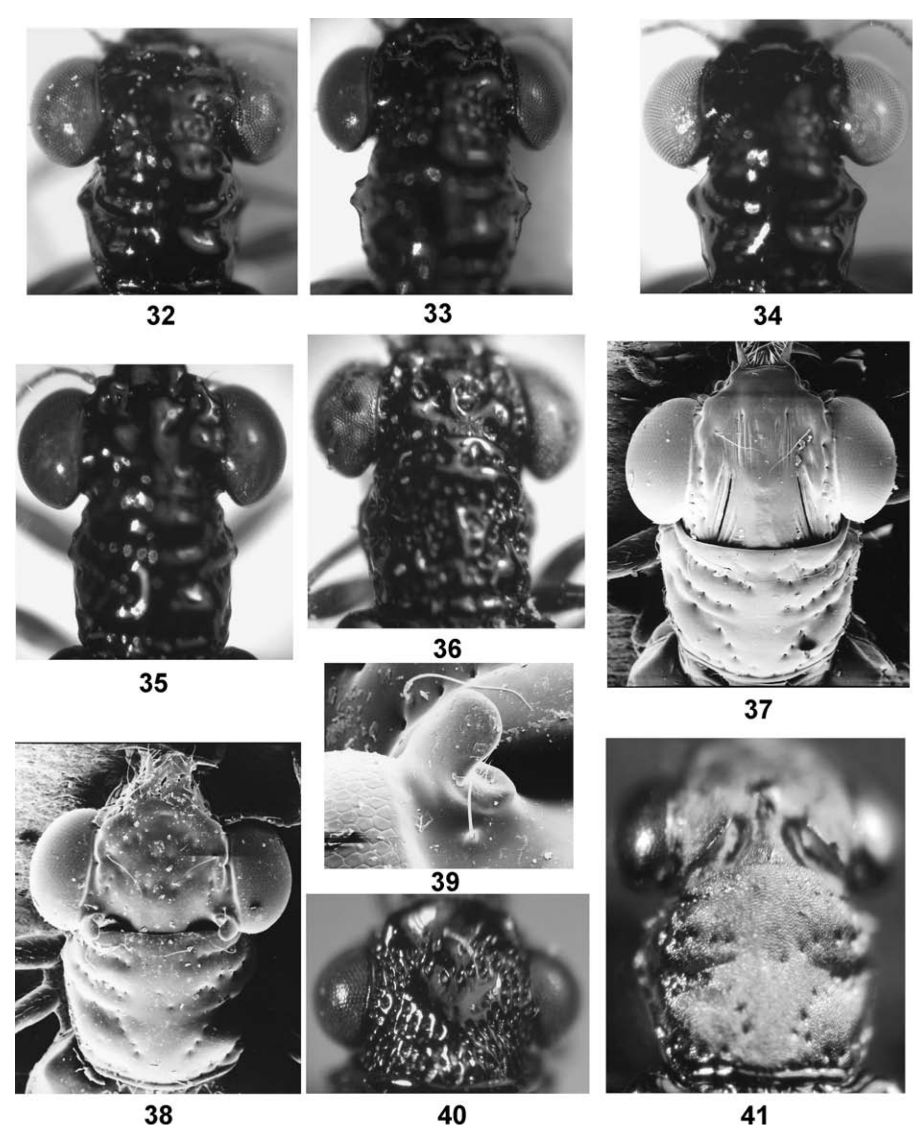


Abb. 32-41: Kopf und Pronotum (**32**-**38**, **41**), Stirndetail (**39**), Stirn (**40**) von *Megalopinus spinosus* (SHARP) (Brasilien: Reserva Ducke, **32**, **34**; Nova Teutonia, **33**; Panama: Parque Nacional de Soberania, **35**), *M. bisulcatus* (L. BENICK) (HT, **36**), *M. strigifrons* nov.sp. (HT, **37**), *M. vitulifrons* nov.sp. (HT, **38**, **39**), *M. rugipennis* nov.sp. (PT, **40**) und *M. bubularifrons* nov.sp. (HT, **41**).

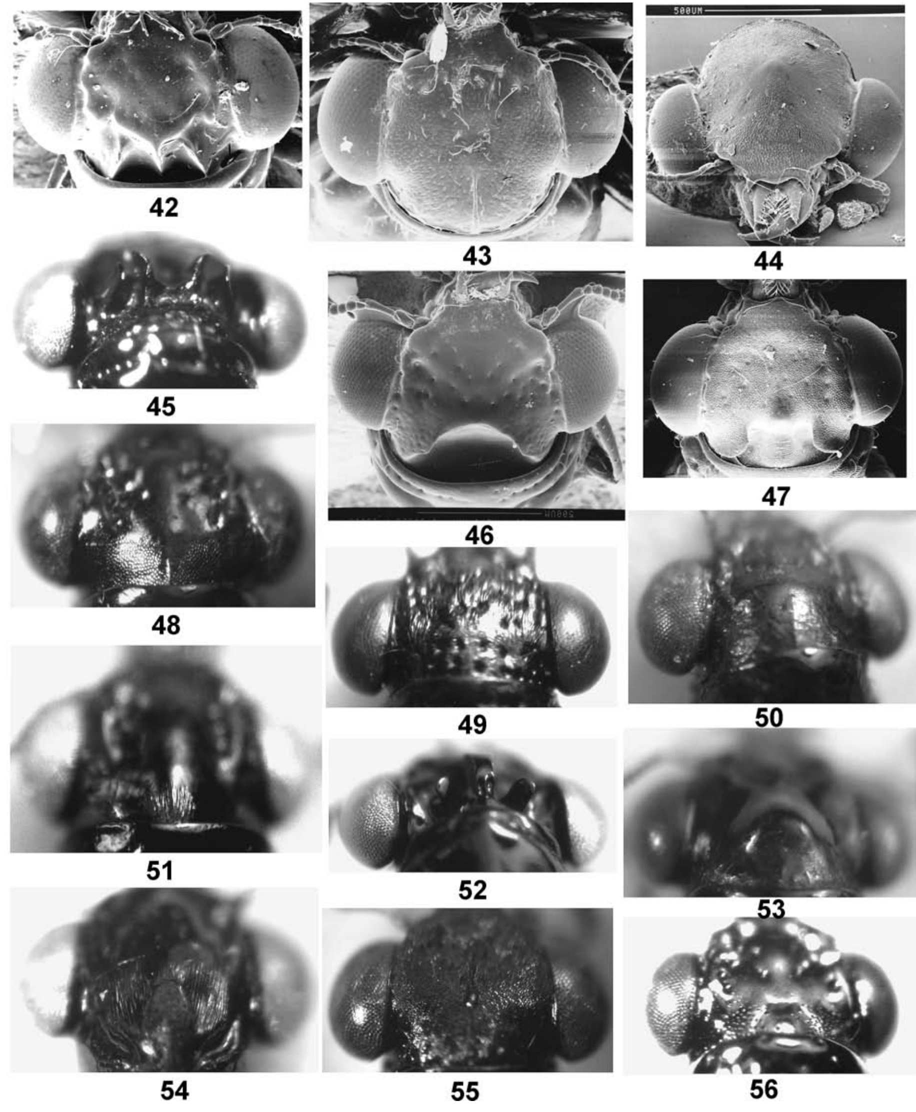


Abb. 42-56: Kopf/Stirn von *Megalopinus bicavatifrons* PUTHZ (PT, **42**), *M. brasiliensis* (BERNHAUER) (Macabu, **43**), *M. brevipennis* (BERNHAUER) (São Paulo, **44**), *M. cornuatifrons* nov.sp. (HT, **45**), *M. cavifrons* nov.sp. (PT, **46**), *M. bubularifrons* nov.sp. (HT, **47**), *M. diversifrons* nov.sp. HT, **48**), *M. crenulifrons* nov.sp. (HT, **49**), *M. bullatifrons* nov.sp. (HT, **50**), *M. fornicifrons* nov.sp. (HT, **51**), *M. mirifrons* nov.sp. (HT, **52**), *M. bullifrons* nov.sp. (HT, **53**), *M. striatifrons* nov.sp. (HT, **54**), *M. opacifrons* nov.sp. (HT, **55**) und *M. punctulifrons* nov.sp. (HT, **56**).

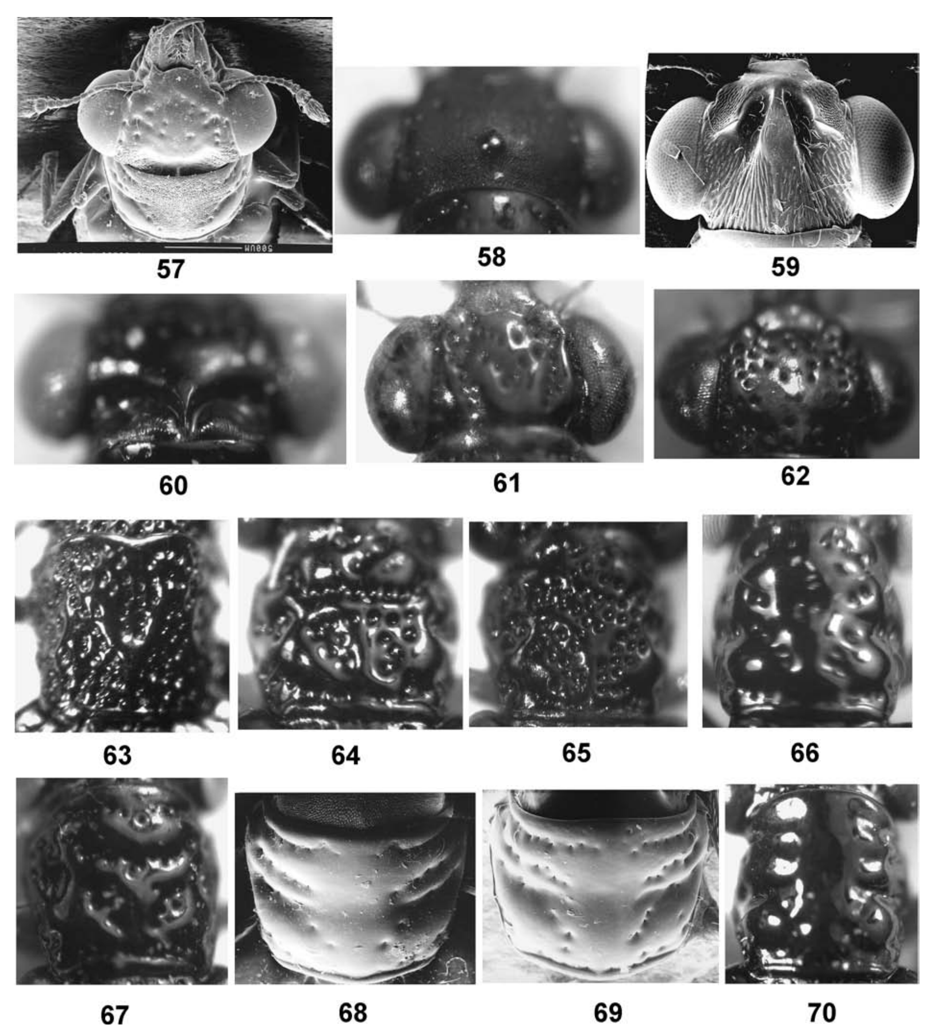


Abb. 57-70: Kopf/Stirn (**57**-**62**) und Pronotum (**63**-**70**) von *Megalopinus varifrons* nov.sp. (HT, **57**), *M. verrucifrons* nov.sp. (HT, **58**), *M. vomerifrons* PUTHZ (HT, **59**), *M. miriceps* nov.sp. (HT, **60**), *M. adjectus* (SHARP) (Ecuador: Yuturi Lodge, **61**; Nicaragua: Refugio Bartola, **64**), *M. monticola* nov.sp. (HT, **62**), *M. araucanus* (COIFFAIT & SAÍZ) (Chile: Parque Nacional Conguillio, **63**), *M. adjecticius* nov.sp. (PT, **65**), *M. armiventris* nov.sp. (HT, **66**), *M. attenuatus* nov.sp. (HT, **67**), *M. brevipennis* (BERNHAUER) (São Paulo, **68**), *M. cavifrons* nov.sp. (PT, **69**) und *M. laevipennis* (BERNHAUER) (Bolivien: Yuracaris, **70**).

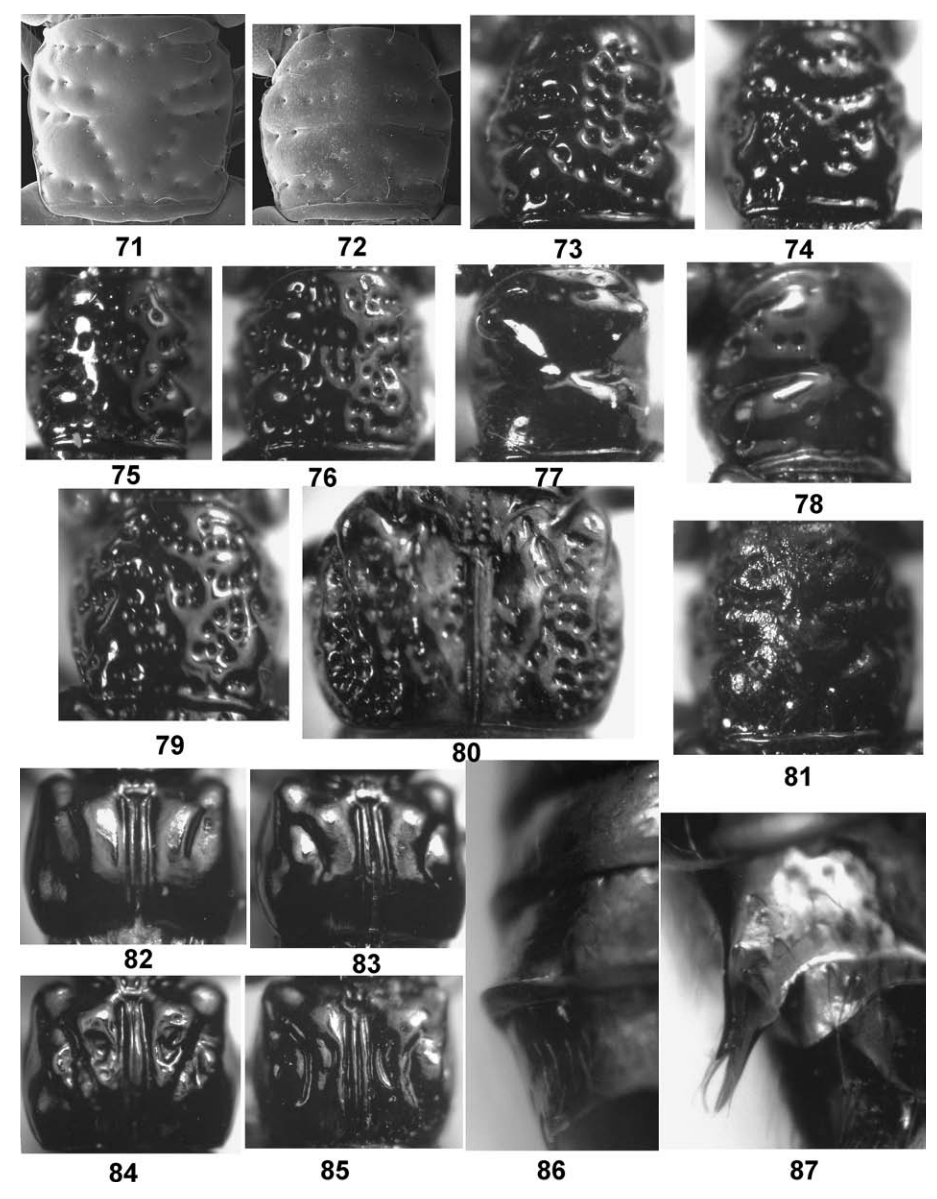


Abb. 71-87: Pronotum (**71**-**79**, **81**), Elytren (**80**, **82**-**85**), Sternite **5**-**7** lateral (**86**), **7**. Sternit lateral (**87**) von *Megalopinus cuspidiger* nov.sp. (PT, **71**), *M. duplicatus* PUTHZ (Peru: Manu N. P., **72**), *M. humerigemmatus* nov.sp. (HT, **73**), *M. humeristigma* nov.sp. (HT, **74**), *M. nigellus* nov.sp. (HT, **75**), *M. nigrescens* nov.sp. (HT, **76**), *M. nodicollis* nov.sp. (HT, **77**), *M. pannosistilus* nov.sp. (PT, **78**), *M. schlingeri* nov.sp. (HT, **79**), *M. caelatus* (GRAVENHORST) (South Carolina., **80**), *M. opacifrons* nov.sp. (HT, **81**), *M. spinosus* (SHARP) (Panama, **82**), *M. callipennis* nov.sp. (HT, **83**), *M. ruginosipennis* nov.sp. (HT, **84**), *M. bisulcatus* (L. BENICK), HT, **85**), *M. tuberativentris* nov.sp. (HT, **86**) und *M. armativestis* nov.sp. (HT, **87**).

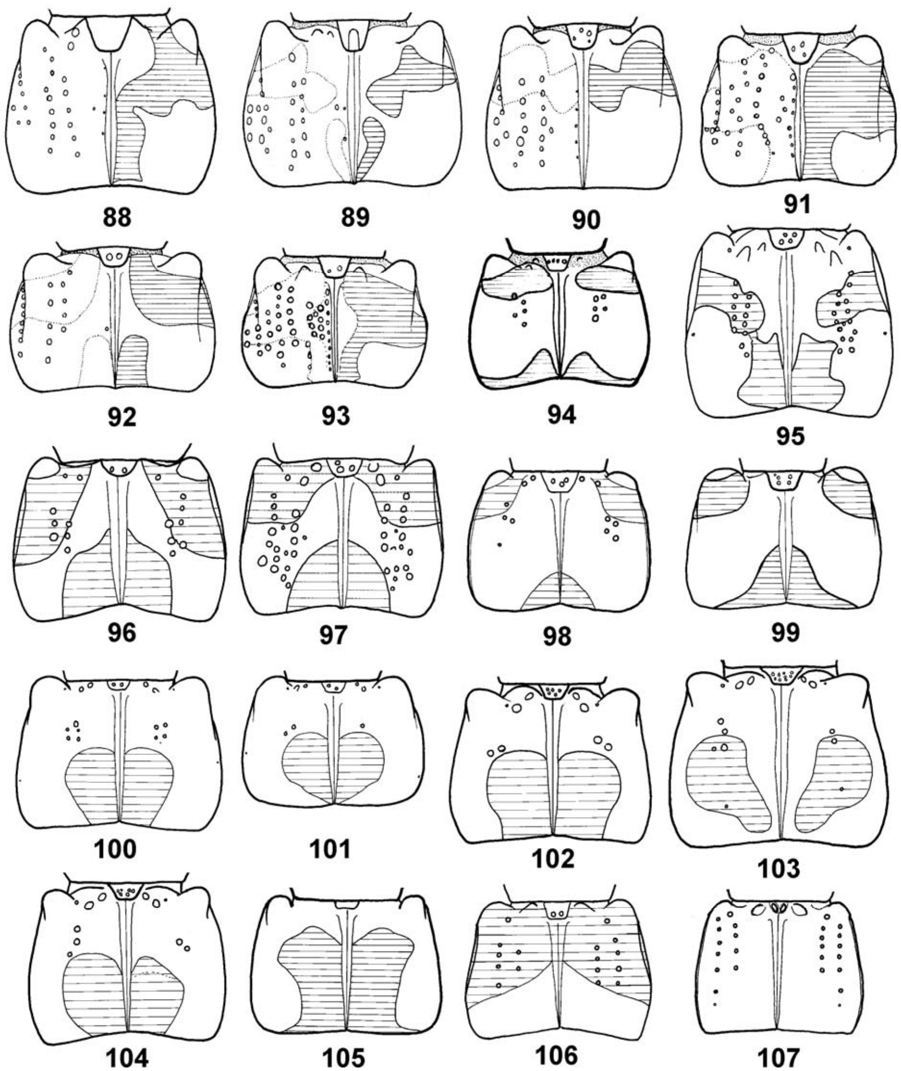


Abb. 88-107: Elytren (rötlichgelbe Partien schraffiert; Punktierung ganz, halb oder gar nicht angegeben) von *Megalopinus amoenatus* PUTHZ (HT, **88**), *M. amoenus* PUTHZ (HT, **89**), *M. formosus* PUTHZ (HT, **90**), *M. pulchellus* PUTHZ (HT, **91**), *M. pulcher* PUTHZ (HT, **92**), *M. pulcherrimus* (BERNHAUER)(Mexiko, **93**), *M. modestus* (SHARP) (Costa Rica, **94**), *M. thayerinae* nov.sp. (HT, **95**), *M. punctatus* (ERICHSON) (LT, **96**), *M. rufipes* (LECONTE) (HT, **97**), *M. quadriguttatus* (HT, **98**), *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER) (Nova Teutonia, **99**), *M. brevipennis* (BERNHAUER) (♂: **100**, **102**, ♀: **101**), *M. varifrons* nov.sp. (HT, **103**), *M. vitulifrons* nov.sp. (HT, **104**), *M. bullatifrons* nov.sp. (HT, **105**), *M. fascifer* nov.sp. (HT, **106**) und *M. rufobrunneus* nov.sp. (HT, **107**).

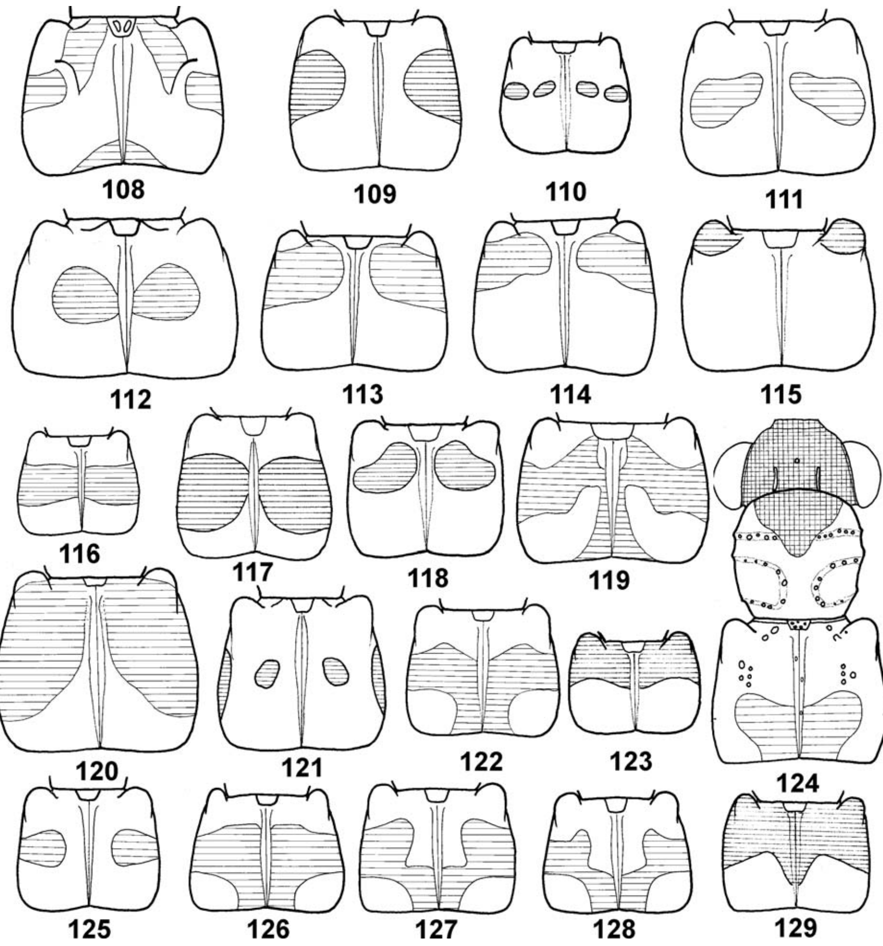


Abb. 108-129: Elytren, rötlichgelbe Partien quer schraffiert (**108**-**123**, **125**-**129**), Vorderkörper, genetzt schraffierte Partien matt (**124**) von *Megalopinus campbelli* nov.sp. (HT, **108**), *M. alticola* nov.sp. (♂-HT, **109**), *M. angustiguttatus* nov.sp. (HT, **110**), *M. armatus* (SHARP)(Panama: Chriqui, **111**), *M. centrimaculatus* nov.sp. (HT, **112**), *M. falcarius* nov.sp. (PT, **113**), *M. falcifer* nov.sp. (HT, **114**), *M. humerigemmatus* nov.sp. (HT, **115**), *M. intricatipenis* nov.sp. (HT, **116**), *M. pectinifer* nov.sp. (HT, **117**), *M. rugosus* (WENDELER) (HT, **118**), *M. discolor* nov.sp. (PT, **119**), *M. aculeiferoides* nov.sp. (PT, **120**), *M. quadristigma* nov.sp. (HT, **121**), *M. acutiventris* nov.sp. (HT, **122**), *M. suavivestis* nov.sp. (HT, **123**), *M. scabrifrons* nov.sp. (HT, **124**), *M. tauripenis* nov.sp. (HT, **125**), *M. cuspidiventris* nov.sp. (PT, **126**), *M. cuspidiger* nov.sp. (PT, **127**), *M. cuspiduliger* nov.sp. (PT, **128**) und *M. suavis* nov.sp. (HT, **129**).

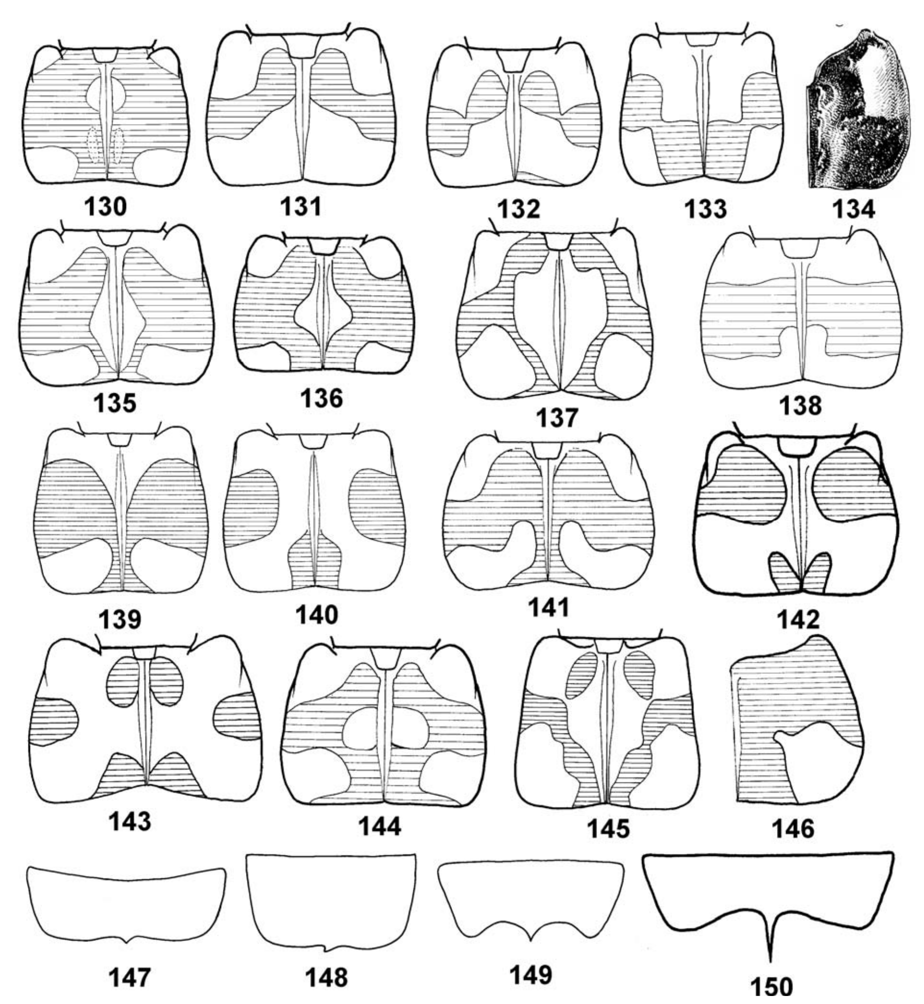


Abb. 130-150: Elytren, rötlichgelbe Partien schraffiert, Ausnahme **134** (**130**-**146**), **7**. Sternite der Männchen (**147**-**150**) von *Megalopinus aculeifer* nov.sp. (PT, **130**), *M. armativentris* nov.sp. (HT, **131**), *M. simpliciventris* nov.sp. (PT, **132**), *M. deceptivus* nov.sp. (HT, **133**), *M. rambouseki* (BIERIG) (HT, **134**, aus BIERIG **1934**), *M. bicuspidiventris* nov.sp. HT, **135**), *M. franiai* nov.sp. (HT, **136**), *M. grandipunctus* nov.sp. (HT, **137**), *M. tuberativentris* nov.sp. (HT, **138**), *M. furculifer* nov.sp. (HT, **139**), *M. scabripennis* nov.sp. (HT, **140**), *M. hibbsi* nov.sp. (HT, **141**), *M. maculatus* nov.sp. (HT, **142**), *M. schuhi* nov.sp. (HT, **143**), *M. sexguttatus* nov.sp. (PT, **144**), *M. nusta* nov.sp. (HT, **145**), *M. antennatus* nov.sp. (HT, **146**), *M. aculeifer* nov.sp. (PT, **147**), *M. miriceps* nov.sp. (HT, **148**), *M. aculeiferoides* nov.sp. (PT, **149**) und *M. spiniventris* (L. BENICK) (Bolivien: Yuracaris, **150**).

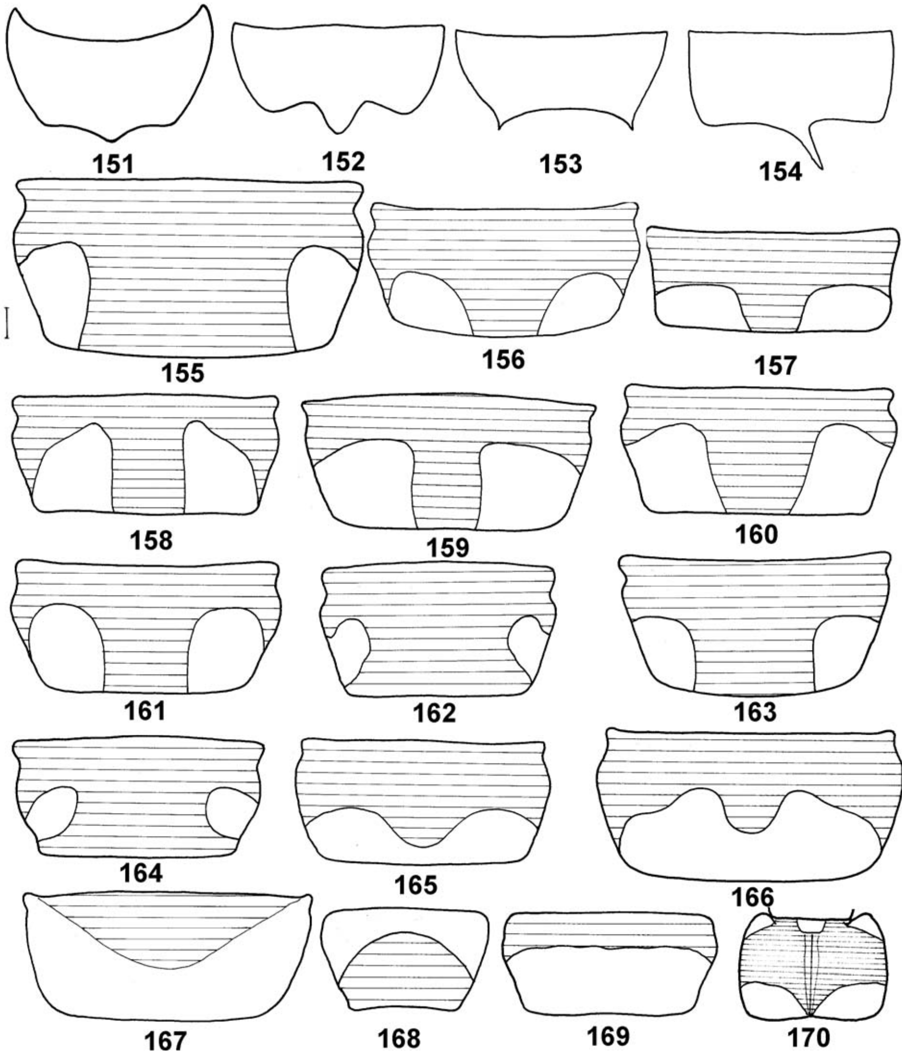


Abb. 151-170: **8**. Sternit (**151**, **152**) und **7**. Sternit (**153**, **154**) der Männchen, **7**. Tergit (**155-167**, **169**, **170**) und **8**. Tergit (**168**), schraffierte Partien dunkel, Elytren (schraffierte Partien rötlichgelb, **170**) von *Megalopinus lateraligutta* nov.sp. (HT, **151**), *M. tuberativentris* nov.sp. (HT, **152**), *M. bicuspidiventris* nov.sp. (PT, **153**), *M. armatus* (SHARP) (Panama: Chiriqui, **154**), *M. kolbei* (L. BENICK) (Panama: Parque Nacional de Soberania, **155**), *M. inopportunus* nov.sp. (PTT, Guyana, **156**; Surinam, **157**), *M. brunneiventris* nov.sp. (PT, **158**), *M. elegans* (SHARP) (Costa Rica: Corcovado N. P., **159**), *M. seminudus* nov.sp. (PT, **160**), *M. pulcher* PUTHZ (Peru, **161**), *M. pulcherrimus* (BERNHAUER) (Costa Rica: Altamira Biol. St., **162**; Mexiko: Omoalca, **163**), *M. wallacei* nov.sp. (PT, **164**), *M. fraudulentus* nov.sp. (PT, **165**), *M. elegantior* PUTHZ (Ecuador, **166**), *M. basalis* (SHARP) (HT, **167**), *M. pakarina* nov.sp. (HT, **168**, **169**) und *M. flavivestis* nov.sp. (PT, **170**). Maßstab = **0**,1mm (**155**= **156-169**).

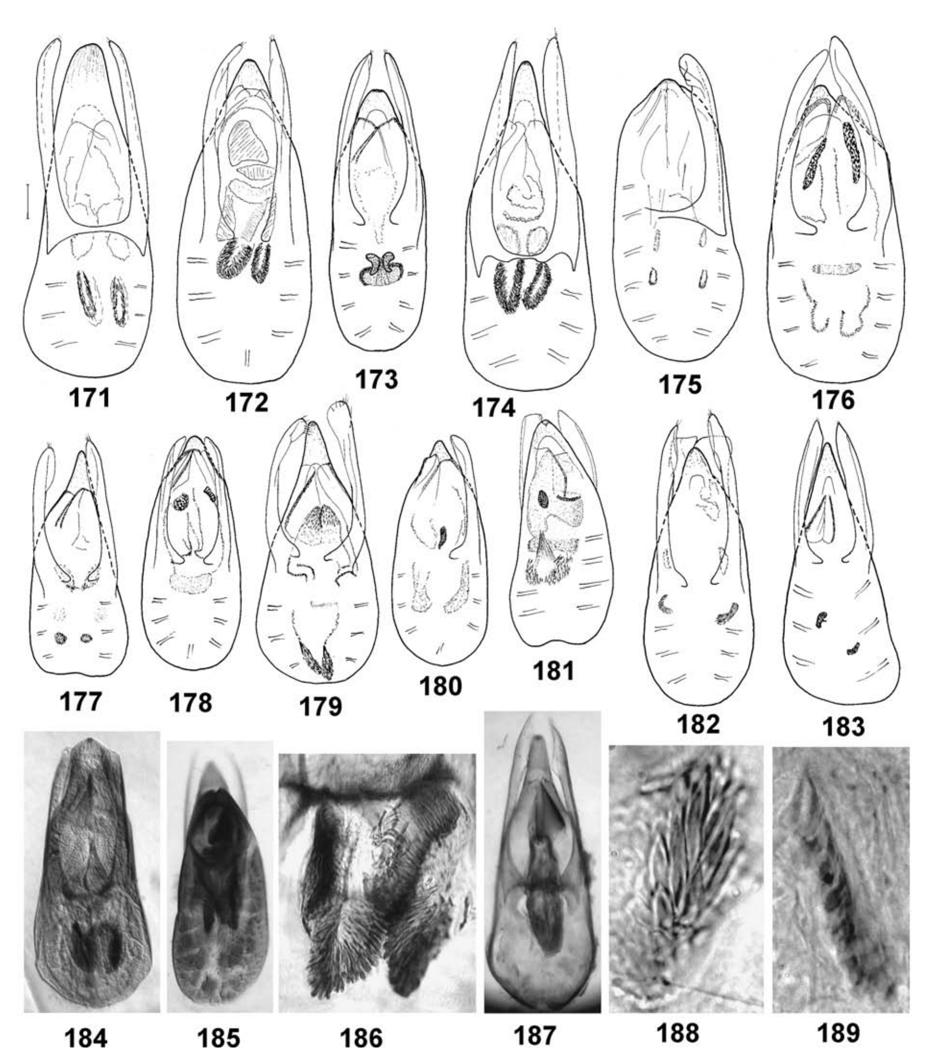


Abb. 171-189: Ventralansicht des Aedoeagus (**171**-**185**, **187**), Innensackdetails des Medianlobus (**186**, **188**, **189**) von *Megalopinus caelatus* (GRAVENHORST) (Memphis, Tenn, **171**), *M. batesi* nov.sp. (HT, **172**; Ecuador: Tiputini, **185**, **186**), *M. elegans* (SHARP) (Costa Rica: Corcovado N. P., **173**), *M. kolbei* (L. BENICK) (Panama: Parque Nacional de Soberania, **174**), *M. rufulipennis* nov.sp. (HT, **175**), *M. cacique* nov.sp. (HT, **176**), *M. pulcher* PUTHZ (Ecuador, **177**), *M. brunneiventris* nov.sp. (PT, **178**), *M. amauta* nov.sp. (HT, **179**), *M. fraudulentus* nov.sp. (PT, **180**), *M. cephalotes* (ERICHSON) (LT, **181**), *M. seminudus* nov.sp. (PTT: Barro Colorado Is., **182**; Costa Rica: Corcovado N. P., **183**), *M. adjectus* (SHARP) (Costa Rica: Peñas Blancas, **184**), *M. tubericollis* PUTHZ (Ecuador: Macquipucuna Station, **187**), *M. invocatus* nov.sp. (HT, **188**) und *M. rubriventris* nov.sp. (HT, **189**). Maßstab= **0**,1mm (**171**= **172**-**183**).

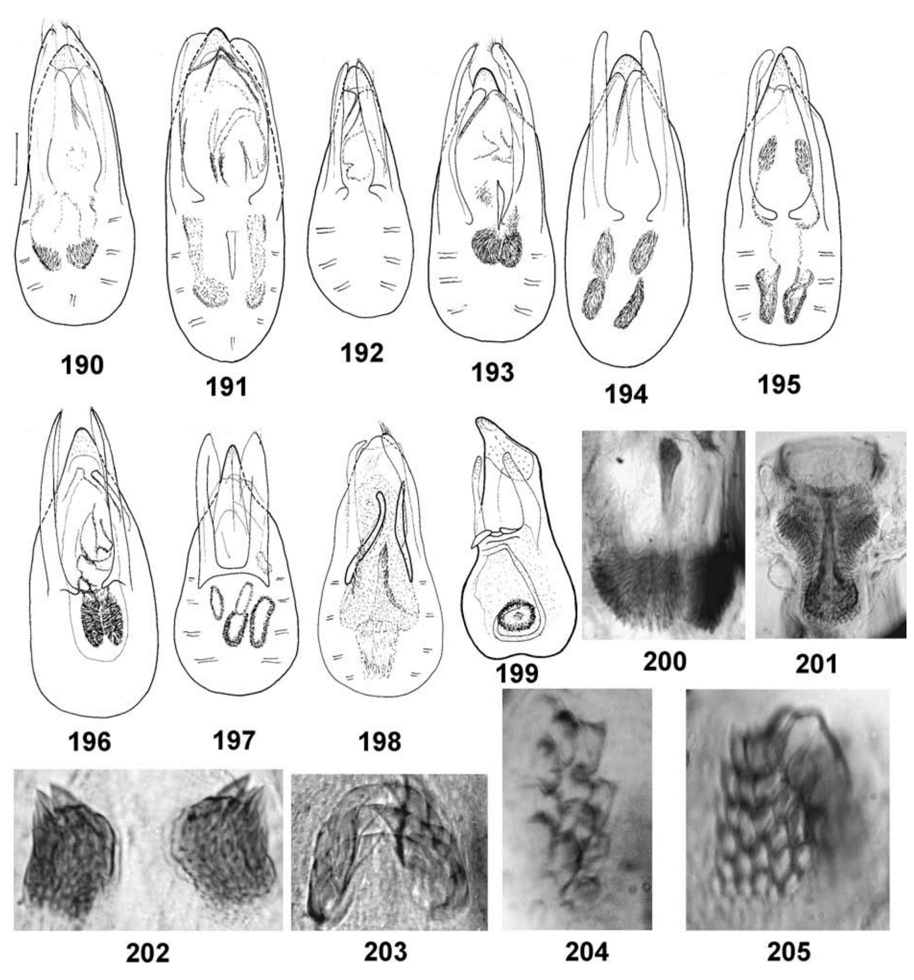


Abb. 190-205: Ventralansicht des Aedoeagus (**190**-**199**) und innere Strukturen des Mesianlobus (**200**-**205**) von *Megalopinus pavo* nov.sp. (PT, **190**), *M. aclla* nov.sp. (HT, **191**), *M. flavivestis* nov.sp. (HT, **192**), *M. flavotogatus* nov.sp. (HT, **193**, **200**), *M. flavovestitus* nov.sp. (HT, **194**), *M. invocatus* nov.sp. (HT, **195**), *M. momus* nov.sp. (PT, **196**), *M. nobilis* nov.sp. (PT, **197**), *M. testaceus* SAÍZ (Chile: Cerro Caracol, **198**), *M. rugipennis* nov.sp. (PT, **199**), *M. minutulus* nov.sp. (PT, **201**), *M. suavivestis* nov.sp. (PT, **202**), *M. suavivestitus* nov.sp. (HT, **203**) und *M. obscuriventris* nov.sp. (PT, **204**, **205**). Maßstab= **0**,1mm (**190**= **191**-**199**).

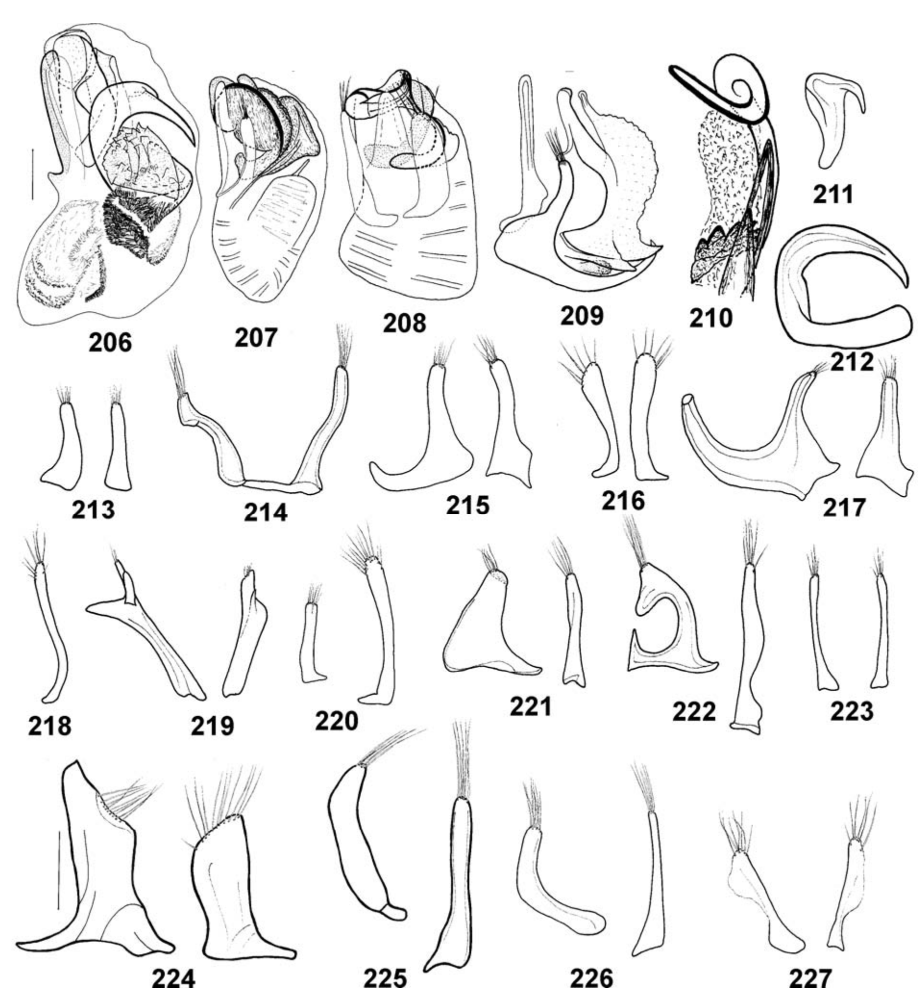


Abb. 206-227: Aedoeagus (**206**-**208**), Details des Aedoeagus (**209**-**212**) und Parameren (**213**-**227**) von *Megalopinus duplicatus* PUTHZ (HT, **206**, **211**, **216**), *M. modestus* (SHARP) (Costa Rica: OSA Peninsula, **207**; Costa Rica: La Selva, **226**), *M. brevis* PUTHZ (HT, **208**; Guyana: Iwokrama Forest, **213**), *M. chinan* PUTHZ (HT, **209**, **210**), *M. endofalcatus* nov.sp. (PT, **212**, **218**), *M. angulatistilus* nov.sp. (PT, **214**), *M. diversistilus* nov.sp. (HT, **215**), *M. robustistilus* nov.sp. (PT, **217**), *M. furcatistilus* nov.sp. (HT, **219**), *M. inaequalistilus* nov.sp. (PT, **220**), *M. franzi* PUTHZ (HT, **221**), *M. moderatus* PUTHZ (Brasilien: Reserva Ducke, **222**), *M. simplicistilus* nov.sp. (PT, **223**), *M. amplistilus* nov.sp. (PT, **224**), *M. incisicollis* PUTHZ (Guyana: Iwokrama Forest, **225**) und *M. pannosistilus* nov.sp. (PT, **227**). Maßstab= **0**,1mm (**206**= **207**-**209**, **211**-**223**, **224**= **225**-**227**).

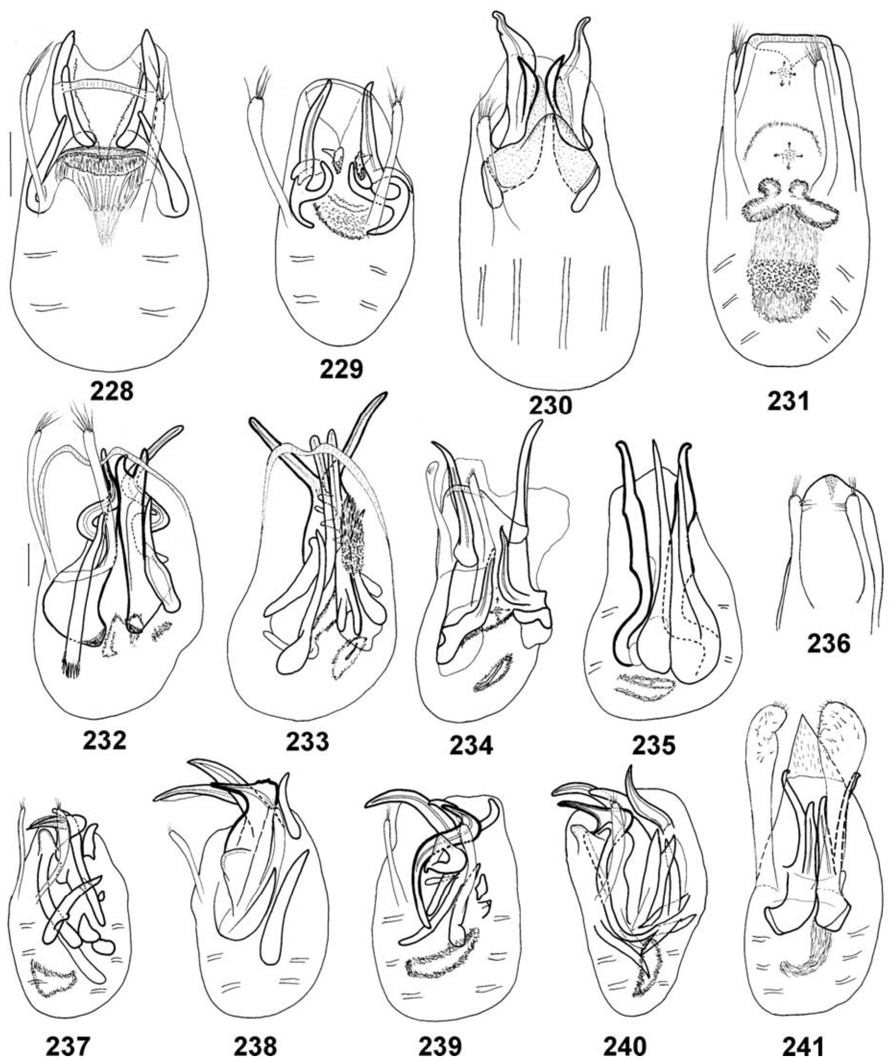


Abb. 228-241: Ventral- oder Halblateralansicht des Aedeoagus, Parameren zum Teil weggelassen (**228-235**, **237-241**), häutiger Medianlobus mit Parameren (**236**) von *Megalopinus tauripenis* nov.sp. (HT, **228**), *M. juvencipenis* nov.sp. (HT, **229**), *M. laevipennis* (BERNHAUER) (Bolivien: Yuracaris, **230**), *M. rossi* nov.sp. (HT, **231**), *M. bullifrons* nov.sp. (HT, **232**), *M. fornicifrons* nov.sp. (HT, **233**), *M. punctulifrons* nov.sp. (HT, **234**), *M. quadruplex* nov.sp. (HT, **235**, **236**), *M. brunneus* nov.sp. (HT, **237**), *M. nigellus* nov.sp. (HT, **238**), *M. nigrescens* nov.sp. (HT, **239**), *M. nigrotogatus* nov.sp. (HT, **240**) und *M. diversifrons* nov.sp. (HT, **241**). Maßstab= **0**,1mm (**228**= **229-231**; **232**= **233-241**).

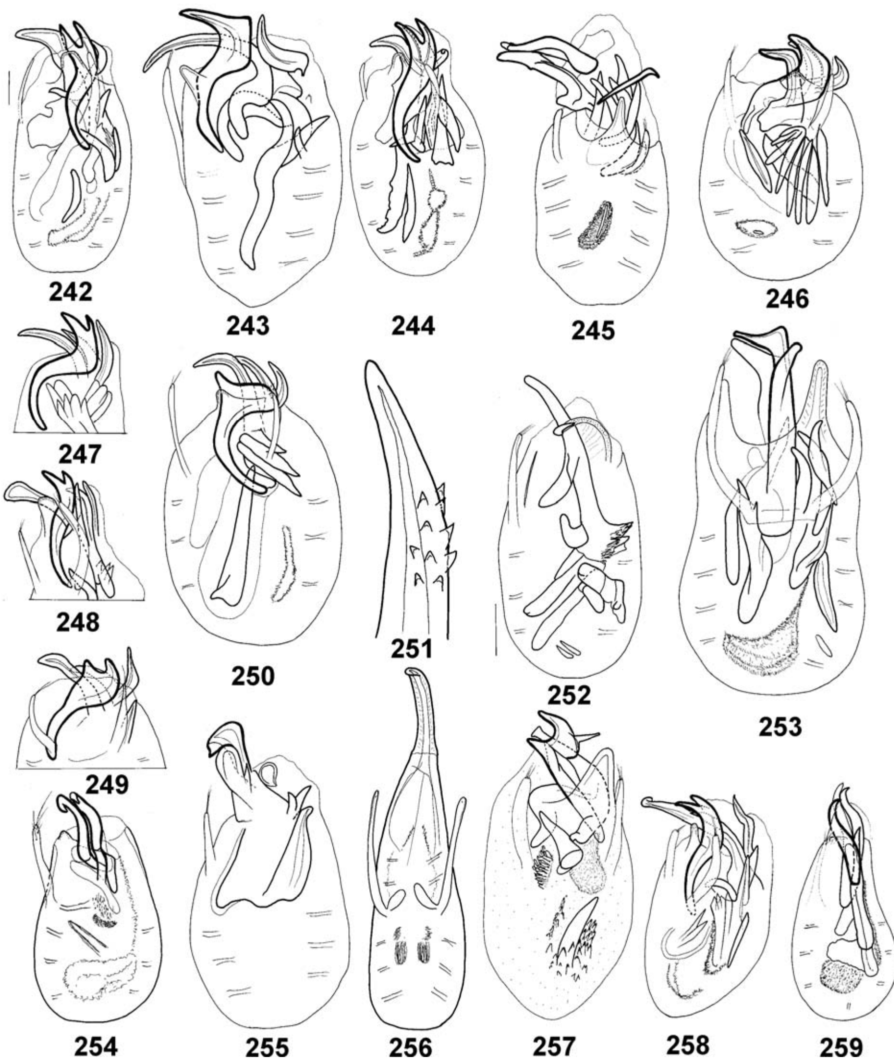


Abb. 242-259: Aedoeagus ventral und halblateral, Parameren zum Teil weggelassen (**242**-**246**, **250**, **252**-**259**), Vorderteil des Aedoeagus (**247**-**249**), Detail eines Aedoeagussklerits (**252**) von *Megalopinus striatifrons* nov.sp. (HT, **242**), *M. carinifrons* (WENDELER) (HT, **243**), *M. cavifrons* nov.sp. (PT, **244**), *M. cornuatifrons* nov.sp. (HT, **245**), *M. vitulifrons* nov.sp. (HT, **246**), *M. scabrifrons* nov.sp. (HT, **247**), *M. strigifrons* nov.sp. (HT, **248**), *M. verrucifrons* nov.sp. (HT, **249**), *M. varifrons* nov.sp. (HT, **250**, **251**), *M. crenulifrons* nov.sp. (HT, **252**), *M. mirifrons* nov.sp. (HT, **253**), *M. nodicollis* nov.sp. (HT, **254**), *M. opacifrons* nov.sp. (HT, **255**), *M. campbelli* nov.sp. (HT, **256**), *M. thayerinae* nov.sp. (HT, **257**), *M. brevipennis* (BERNHAUER) (São Paulo, **258**) und *M. alticola* nov.sp. (HT, **259**). Maßstab= **0**,1mm (**242**= **243**-**250256**, **258**, **259**; **252**= **253**-**255**, **257**).

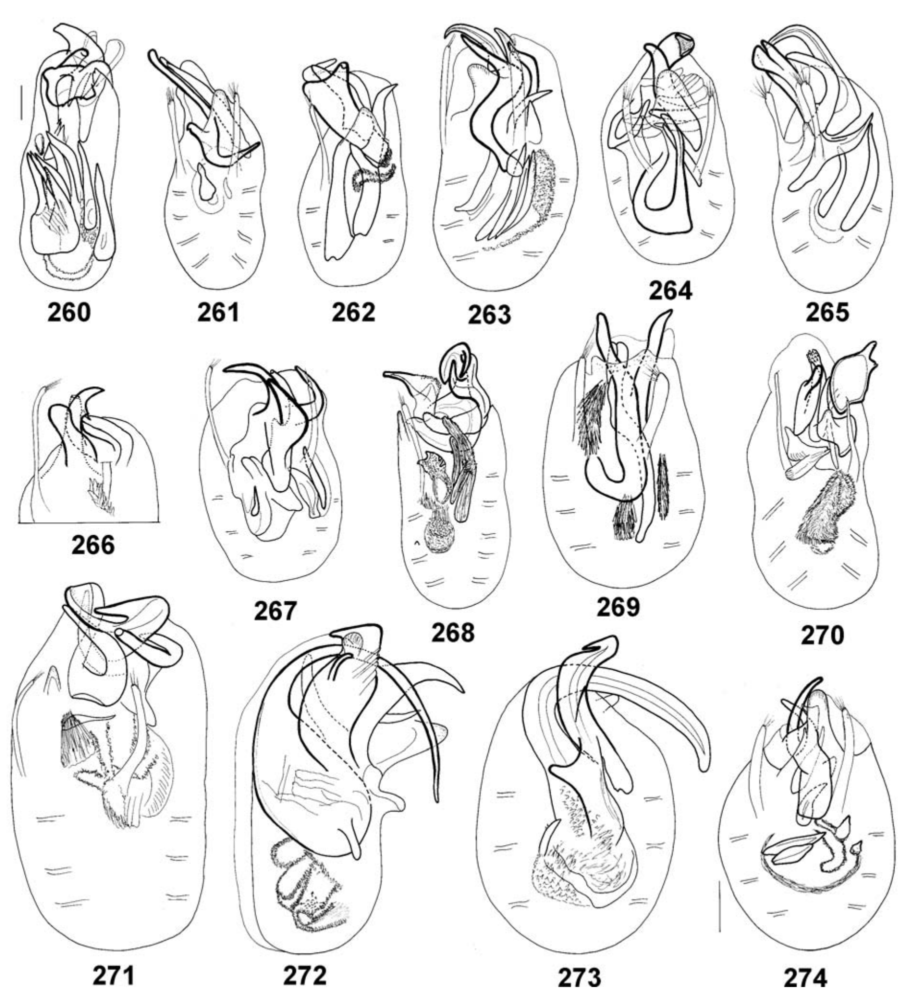


Abb. 260-274: Aedoeagus ventral und halblateral, Parameren zum Teil weggelassen (**260-265**, **267-274**, Vordererteil des Aedoeagus (**266**) von *Megalopinus huggerti* nov.sp. (HT, **260**), *M. humerigutta* nov.sp. (HT, **261**), *M. peckorum* nov.sp. (HT, **262**), *M. baudi* nov.sp. (HT, **263**), *M. falini* nov.sp. (PT, **264**), *M. mrazi* (L. BENICK) (São Paulo, **265**), *M. humeriguttatus* nov.sp. (HT, **266**), *M. falsator* nov.sp. (HT, **267**), *M. lateraligemma* nov.sp. (HT, **268**), *M. libertador* nov.sp. (PT, **269**), *M. stupendiceps* nov.sp. (HT, **270**), *M. lateraligutta* nov.sp. (HT, **271**), *M. falcifer* nov.sp. (PT, **272**), *M. falcarius* nov.sp. (PT, **273**) und *M. baranowskii* nov.sp. (HT, **274**). Maßstab= **0**,1mm (**260**= **261**-**270**); **274**= **271**-**273**).

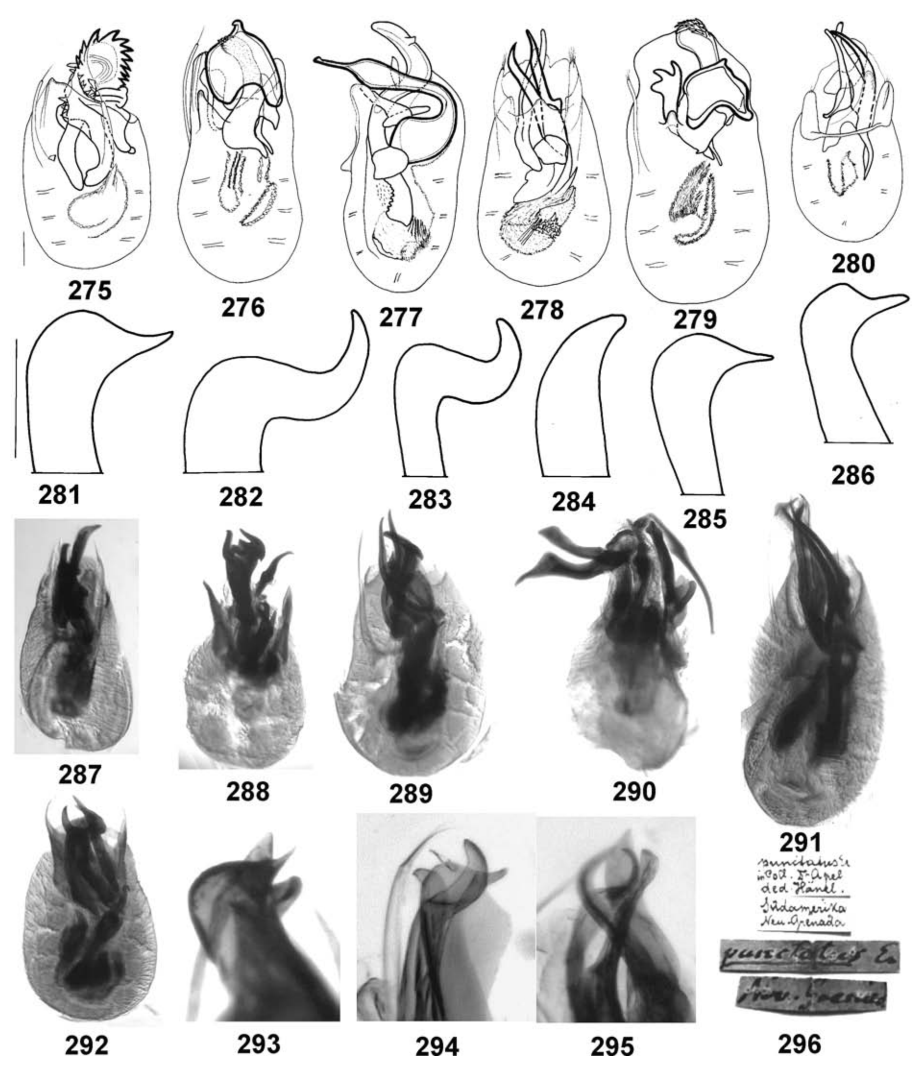


Abb. 275-296: Ventralansicht (**275**, **276**, **278-280**, **287-292**; **290** ausgestülpt) und Lateralansicht (**277**) des Aedoeagus bzw. seines Vorderteils (**293-295**), Parameren zum Teil weggelassen, Umriss des Apikalteils des zentralen Sklerits des Medianlobus (**281-286**), historische Etiketten (**296**) von *Megalopinus serratipenis* nov.sp. (HT, **275**), *M. armativestis* nov.sp. (HT, **276**), *M. callosipennis* nov.sp. (HT, **277**), *M. exiliventris* nov.sp. (HT, **278**), *M. spiculiger* nov.sp. (HT, **279**), *M. fungivagus* nov.sp. (HT, **280**), *M. aculeiventris* nov.sp. (HT, **281**, **294**), *M. simpliciventris* nov.sp. (PTT, **282**, **283**), *M. simplicativentris* nov.sp. (HT, **284**), *M. tenuiventris* nov.sp. (HT, **285**), *M. tuberiventris* nov.sp. (PTT, **286**, **291**, **293**), *M. armiventris* nov.sp. (HT, **287**), *M. armativentris* nov.sp. (HT, **288**), *M. nudiventris* nov.sp. (HT, **289**), *M. mexicanus* (SHARP) (Nicaragua: Res. Nat. Volcan Mombacho, **290**; Nicaragua: Selva Negra, **292**), *M. tuberativentris* nov.sp. (HT, **295**), *M. punctatus* (ERICHSON) (**296**). Maßstab= **0**,1mm (**275**= **276-280**; **281**= **282-286**).

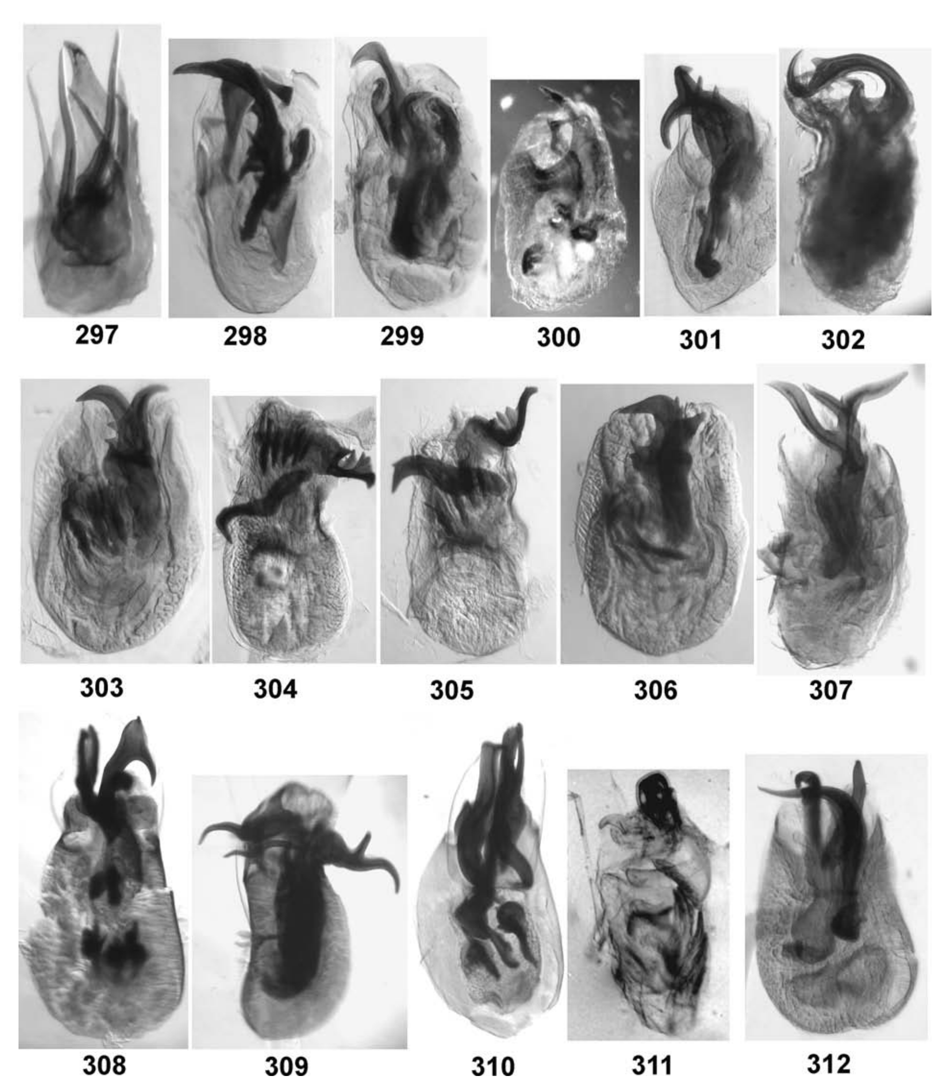


Abb. 297-312: Ventral- und Lateralansichten der Aedoeagi (**304**, **305**, **309**: ausgestülpt) von *Megalopinus callicerus* (BERNHAUER) (Bolivien: Yungas de Siberia, **297**), *M. bipustulatus* (BERNHAUER) (São Paulo; **298**), *M. apicalis* (L. BENICK) (São Paulo, **299**), *M. bruchi* (BERNHAUER) (HT, **300**), *M. hamatus* (L. BENICK) (Brasilien: Guarapuava, **301**), *M. punctatus* (ERICHSON) (Nouv. Gren., **302**), *M. cuspidiger* nov.sp. (PTT, **303-305**), *M. cuspidiventris* nov.sp. (PT, **306**), *M. fuscus* nov.sp. (HT, **307**), *M. erichsoni* (L. BENICK) (Ecuador: Apa Apa Ecol. Res., **308**), *M. hibbsi* nov.sp. (HT, **309**), *M. gallinipenis* nov.sp. (HT, **310**), *M. intricatipenis* nov.sp. (PT, **311**) und *M. peruanus* nov.sp. (HT, **312**).

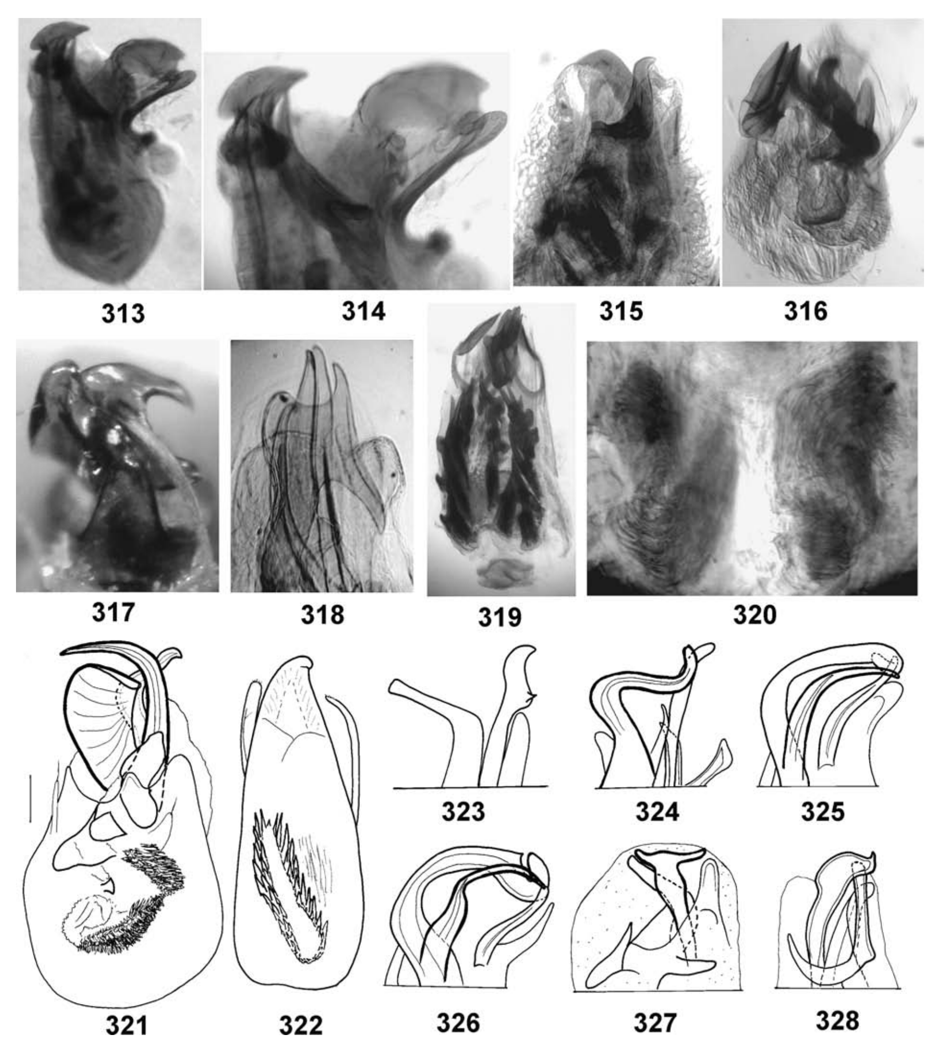


Abb. 313-328: Aedeoagus und Apikalpartie des Medianlobus lateral (**313**, **314**, **323**-**328**), ventral (**315**-**319**, **321**) und dorsal (**322**) sowie Innensackdetails (**320**) von *Megalopinus humerinaevulus* nov.sp. (HT, **313**, **314**), *M. cuspiduliger* nov.sp. (PT, **315**), *M. inaequalistilus* nov.sp. (HT, **316**), *M. longicornis* nov.sp. (HT, **317**), *M. robustus* (MOTSCHULSKY) (Ecuador: Miraflores, **318**), *M. franiai* nov.sp. (HT, **319**), *M. speculifrons* nov.sp. (HT, **320**), *M. vatillipenis* nov.sp. (HT, **321**), *M. axillaris* nov.sp. (HT, **322**), *M. bierigi* nov.sp. (HT, **323**), *M. hanleyi* nov.sp. (HT, **324**), *M. morosus* (SHARP) (LT, **325**), *M. punctatus* (ERICHSON) (Nov. Gren., **326**), *M. quadrimaculatus* (BERNHAUER) (Peru: Tambopata, **327**) und *M. quadrigemmosus* nov.sp. (HT, **328**). Maßstab= **0**,1mm (**321**= **322**-**328**).

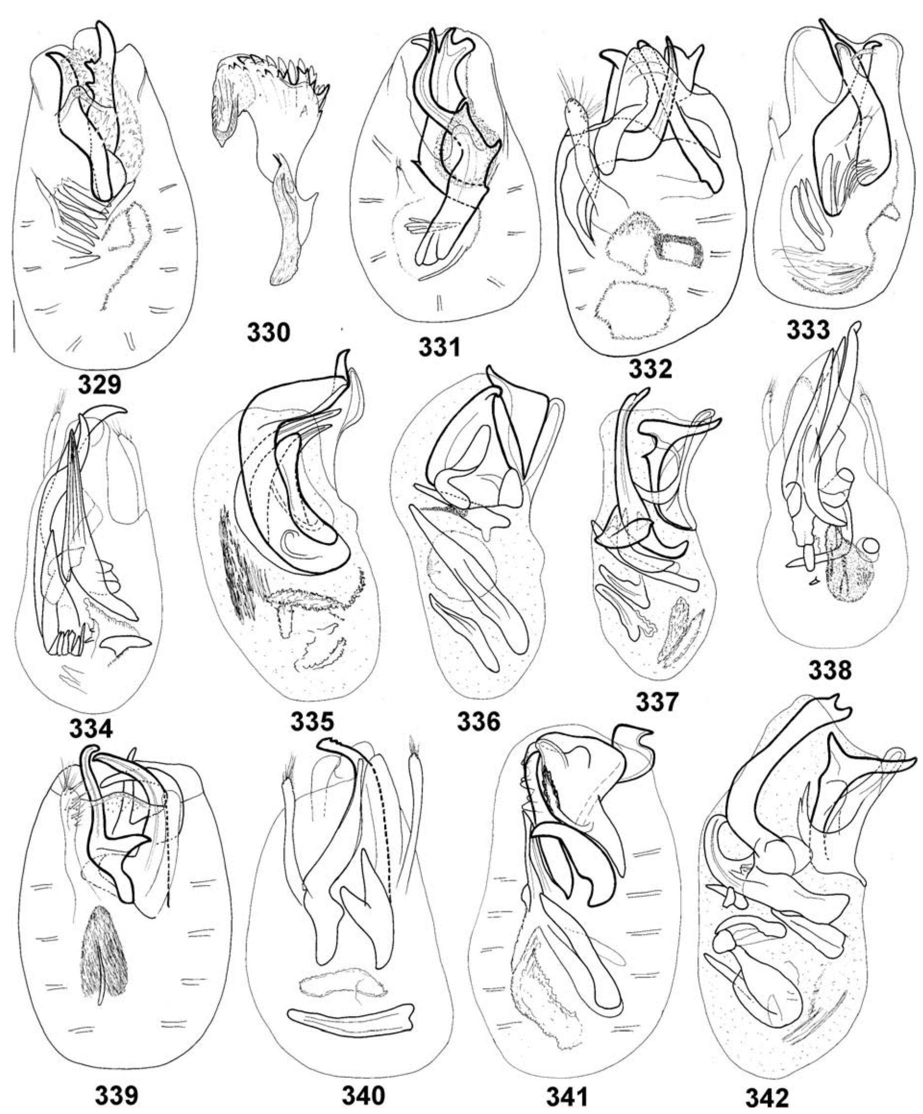


Abb. 329-342: Ventralansicht (**329**, **331**-**333**, **339**-**341**, Dorsalansicht (**334**, **338**) und Lateralansicht (**335**-**337**, **341**, **342**) des Aedoeagus (Parameren zum Teil weggelassen) sowie apikales Sklerit desselben (**330**) von *Megalopinus aculeiferoides* nov.sp. (HT, **329**), *M. libidinosus* PUTHZ (HT, **330**), *M. cornifer* nov.sp. (PT, **331**), *M. schmidli* nov.sp. (HT, **332**), *M. aculeifer* nov.sp. (PT, **333**), *M. confusus* nov.sp. (HT, **334**), *M. quadriplagiatus* nov.sp. (HT, **335**), *M. quadriguttatus* nov.sp. (HT, **336**), *M. rufipes* (LECONTE) (Mo: St. Louis, **337**), *M. quadrigemma* nov.sp. (HT, **338**), *M. bolivari* nov.sp. (HT, **339**), *M. quadrimaculosus* nov.sp. (HT, **340**), *M. quadrigutta* nov.sp. (HT, **341**) und *M. quadrigemmatus* nov.sp. (HT, **342**). Maßstab= **0**,1mm.

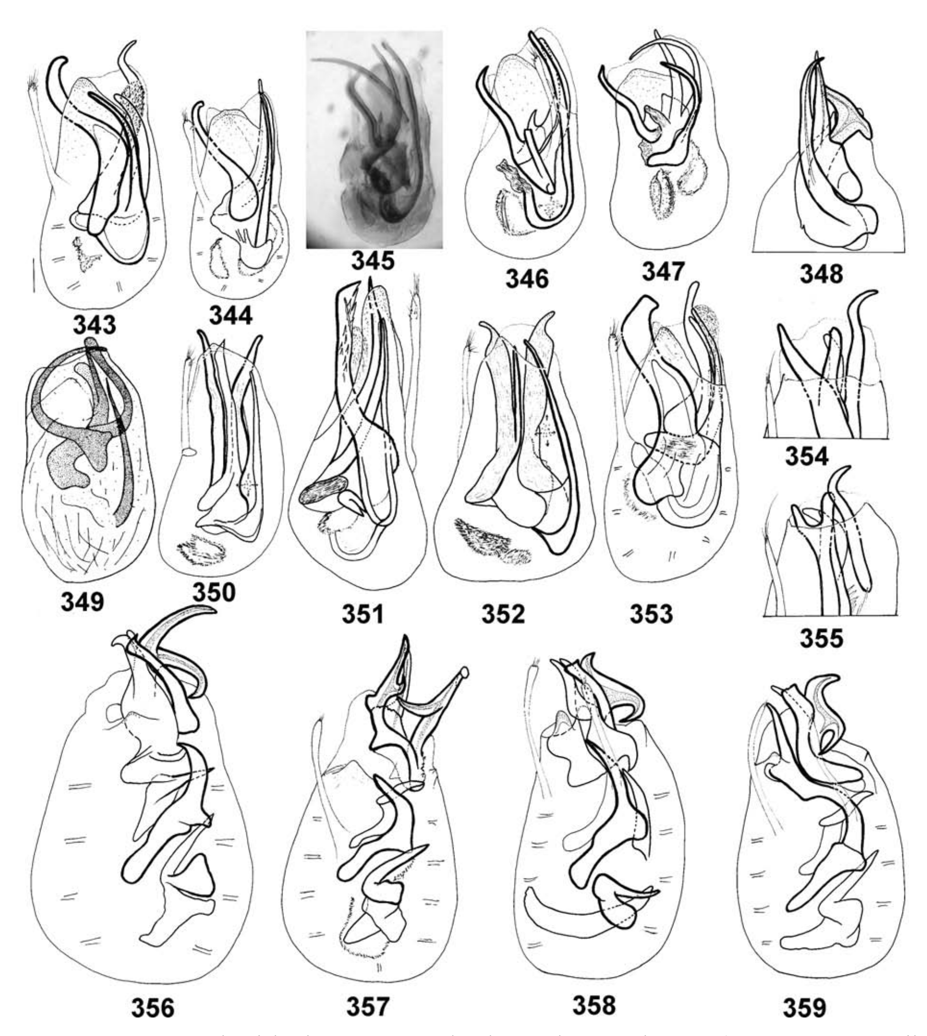


Abb. 343-359: Ventralansicht des gesamten oder des vorderen Aedoeagus (Parameren zum Teil weggelassen) von *Megalopinus bolivianus* (BERNHAUER) (Bolivien: Rio Beni, **343**), *M. flavocingulatus* nov.sp. (PT, **344**), *M. fulvofasciatus* (L. BENICK) (HT, **345**), *M. fulvotogatus* nov.sp. (HT, **346**), *M. fulvomaculatus* nov.sp. (HT, **347**), *M. schuhi* nov.sp. (HT, **348**), *M. cruciger* (SHARP) (Panama: Bugaba, **349**), *M. fulvocinctus* nov.sp. (PT, **350**), *M. fulvoornatus* nov.sp. (HT, **351**), *M. fulvovestitus* nov.sp. (PT, **352**), *M. verticillaris* (BERNHAUER) (Bolivien: Yuracaris, **353**), *M. fulvivestis* nov.sp. (HT, **354**), *M. cornutipenis* nov.sp. (HT, **355**), *M. biacuminiventris* nov.sp. (HT, **356**), *M. irrisor* nov.sp. (HT, **357**), *M. bicuspidiventris* nov.sp. (HT, **358**) und *M. bispiniventris* nov.sp. (HT, **359**). Maßstab= **0**,1mm.

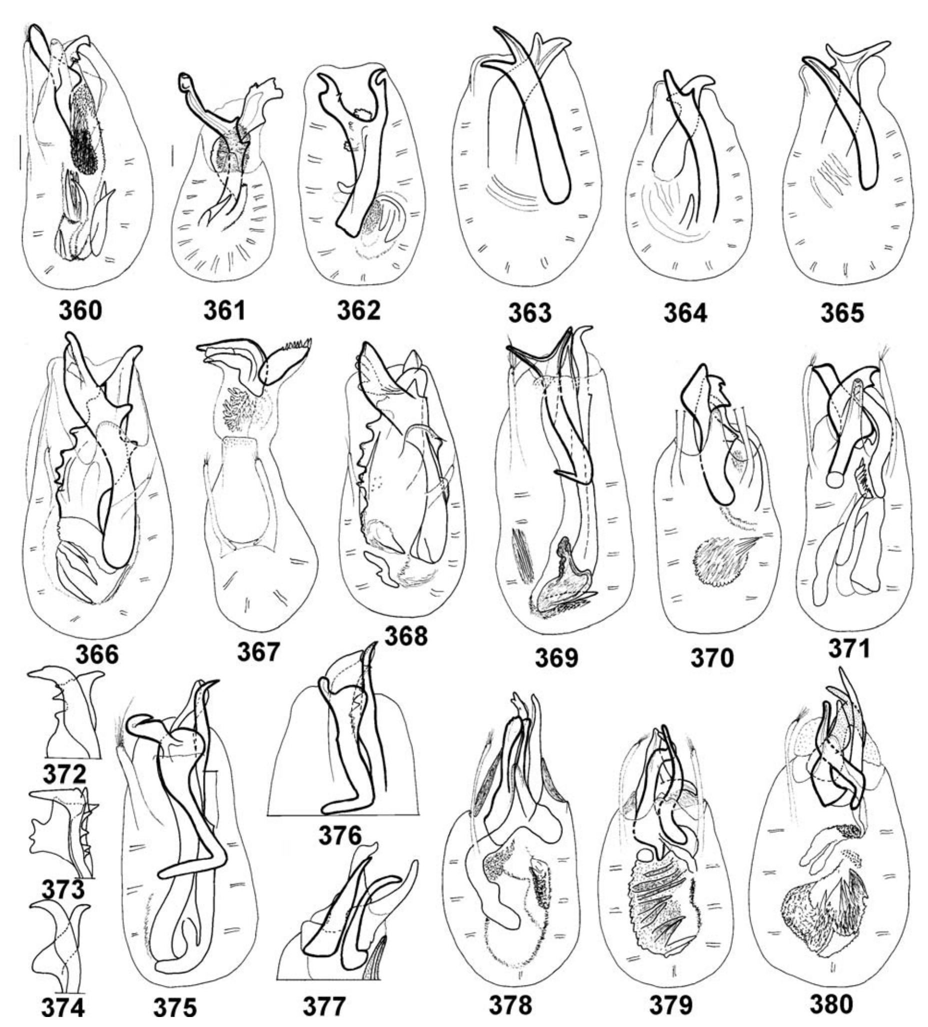


Abb. 360-380: Ventralansichten des Aedoeagus, des vorderen Aedoeagusteils und des vorderen Teils der starken Innensklerite (**372**-**374**) von *Megalopinus corniculifer* nov.sp. (HT, **360**), *M. cervus* nov.sp. (HT, **361**), *M. mucronivestis* nov.sp. (PT, **362**), *M. spinulifer* nov.sp. (HT, **363**), *M. spiniventris* (L. BENICK) (Neotypus, **364**), *M. spinuliferoides* nov.sp. (HT, **365**), *M. pectinatipenis* nov.sp. (HT, **366**), *M. pectinifer* nov.sp. (HT, ausgestülpt, **367**), *M. pectinipenis* nov.sp. (HT, **368**), *M. furculifer* nov.sp. (HT, **369**), *M. longicornis* nov.sp. (PT, **370**), *M. variatus* nov.sp. (HT, **371**), *M. cuspidiger* nov.sp. (PT, **372**), *M. cuspidiventris* nov.sp. (PT, **373**), *M. cuspiduliger* nov.sp. (PT, **374**), *M. scabripennis* nov.sp. (HT, **375**; *M. coriaceipennis* nov.sp. (HT, **376**), *M. magnatus* nov.sp. (HT, **377**), *M. bartolozzii* nov.sp. (PT, **378**), *M. insperatus* nov.sp. (HT, **379**) und *M. validus* nov.sp. (HT, **380**). Maßstab= **0**,1mm (**360**= **362**-**376**; **361**= **377**-**380**).

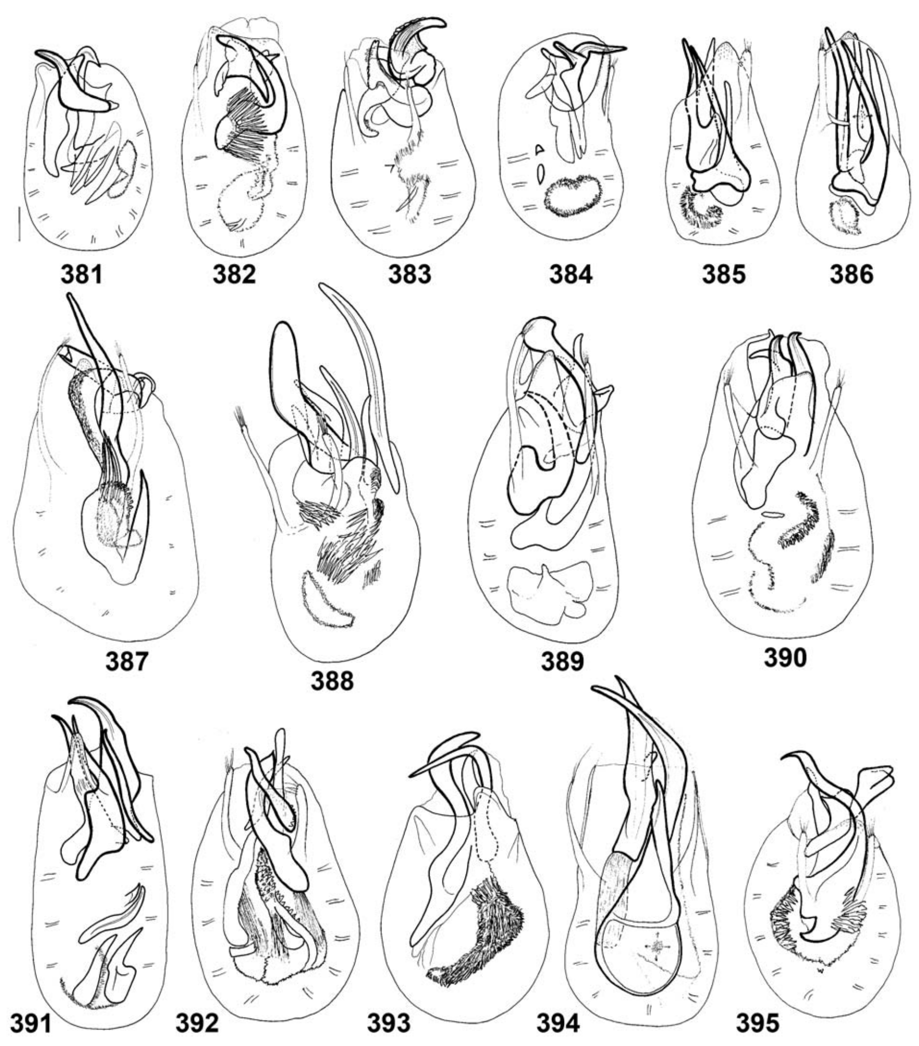


Abb. 381-395: Ventralansicht des Aedoeagus (Parameren zum Teil weggelassen) von *Megalopinus acutiventris* nov.sp. (HT, **381**), *M. grandipunctus* nov.sp. (HT, **382**), *M. harpaginiventris* nov.sp. (HT, **383**), *M. deceptivus* nov.sp. (HT, **384**), *M. rufomaculatus* nov.sp. (HT, **385**), *M. quadrispinus* nov.sp. (HT, **386**), *M. luteofasciatus* nov.sp. (HT, **387**), *M. armatus* (SHARP) (Panama: La Fortuna, **388**), *M. armator* nov.sp. (HT, **389**), *M. armiger* nov.sp. (HT, **390**), *M. discolor* nov.sp. (PT, **391**), *M. incommodus* nov.sp. (HT, **392**), *M. panamensis* (Sharp) (Panama: Chiriqui, **393**), *M. rufipennis* nov.sp. (HT, **394**) und *M. inamatus* nov.sp. (HT, **395**). Maßstab= **0**,1mm.

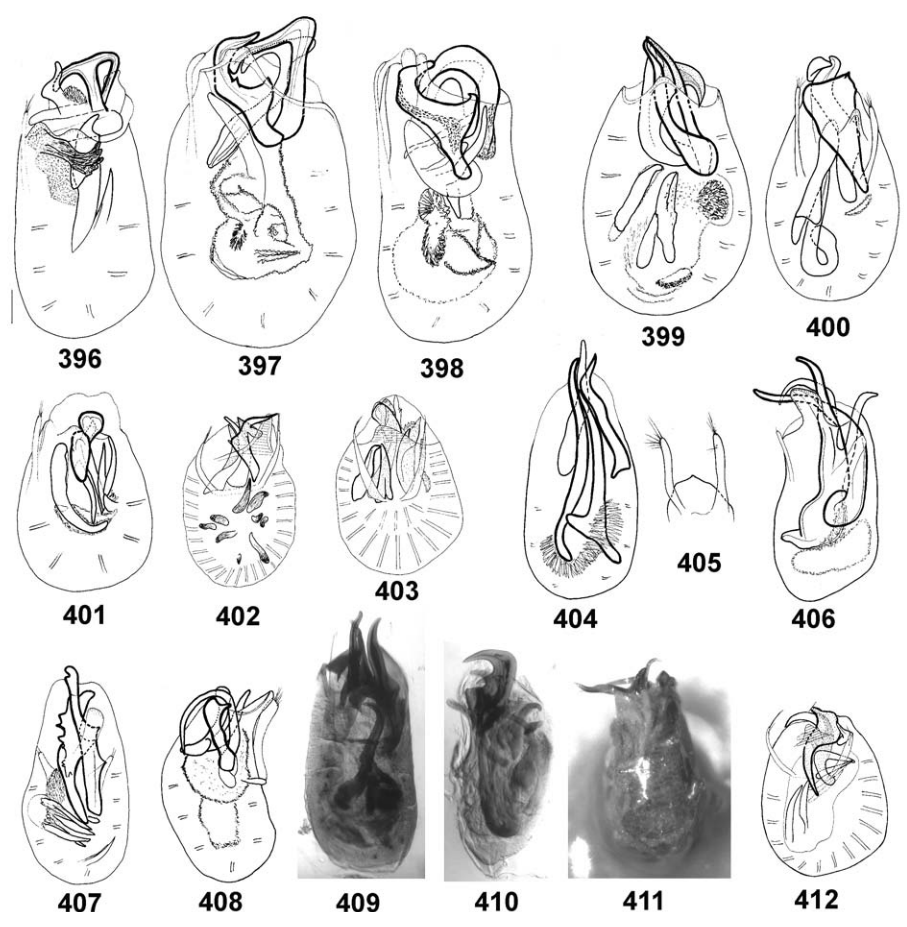


Abb. 396-412: Ventralansicht des Aedoeagus und Detail davon (**405**) (Parameren zum Teil weggelassen) von *Megalopinus ancoralis* nov.sp. (HT, **396**), *M. curvaticornis* nov.sp. (HT, **397**), *M. curvicornis* nov.sp. (HT, **398**), *M. ingratus* nov.sp. (HT, **399**), *M. sexguttatus* nov.sp. (PT, **400**), *M. sexgemmatus* nov.sp. (HT, **401**), *M. brooksi* PUTHZ (HT, **402**), *M. breviculus* PUTHZ (HT, **403**), *M. proetzeli* nov.sp. (HT, **404**, **405**) und *M. villac* nov.sp. (HT, **406**), *M. alcipenis* nov.sp. (HT, **407**), *M. falcipenis* nov.sp. (HT, **408**), *M. gestroi* (FAUVEL) (Bolivien: Yuracaris, **409**), *M. pirimaculatus* (L. BENICK) (São Paulo, **410**), *M. soror* (L. BENICK) (São Paulo, **411**) und *M. bosqui* (BERNHAUER) (HT, **412**). Maßstab= **0**,1mm.

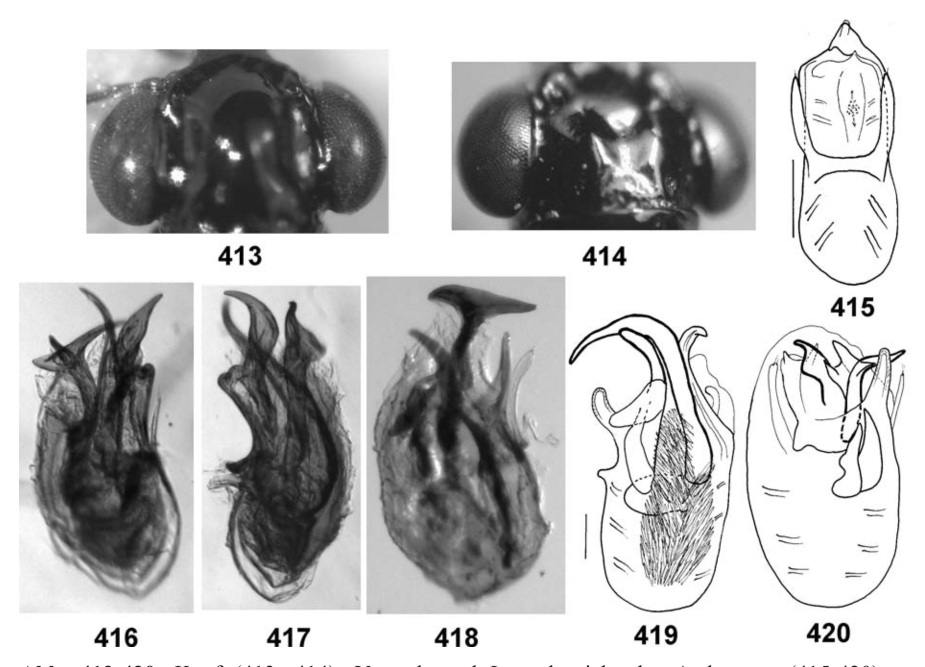


Abb. 413-420: Kopf (413, 414), Ventral- und Lateralansicht des Aedoeagus (415-420) von *Megalopinus tuberculifrons* nov.sp. (HT, 413, 418), *M. bicallifrons* nov.sp. (HT, 414), *M. vicuna* nov.sp. (HT, 415), *M. vexativus* nov.sp. (PT, 416, 417), *M. nigrivestis* nov.sp. (HT, 419) und *M. nigriformis* nov.sp. (HT, 420).- Maßstab = 0,1mm (419= 416-418, 420).